SyncMaster 700TSn-2 820TSn-2

LCD Visor

Manual do Utilizador

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

SAMSUNG

Instruções de segurança

Notação

Nota

Para sua segurança e para prevenir danos materiais, siga estas instruções de segurança.

Leia as instruções atentamente e utilize o produto de forma correcta.

Aviso / Atenção

A não observância das instruções a que este símbolo se refere pode resultar em ferimentos ou danos materiais.

Nota

Proibido	Importante ler e perceber bem
Não desmontar	Desligar a ficha da tomada
Não tocar	Ligar à terra para evitar choques eléctricos

Alimentação

Se não for utilizado durante muito tempo, programe o computador para DPM.

Se utilizar uma protecção de ecrã, defina o modo de ecrã activo.

As imagens aqui apresentadas são apenas para referência e não se aplicam em todos os casos (ou países).

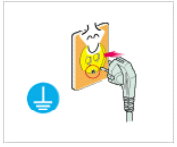
Atalho para as Instruções Anti-Pós-imagem

Não utilize um cabo ou uma ficha de alimentação danificado(a) ou uma tomada eléctrica danificada ou solta.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

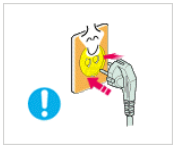
Não toque na ficha de alimentação com as mãos molhadas ao tirá-la ou colocá-la na tomada.

- Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



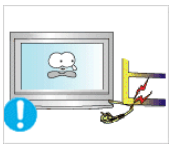
Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica com ligação à terra.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou causar ferimentos pessoais.



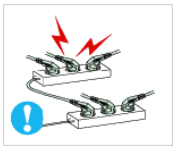
Certifique-se de que a ficha de alimentação está ligada de forma correcta e firme à tomada eléctrica.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



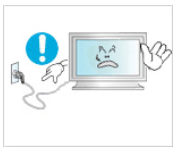
Não dobre nem puxe o cabo de alimentação e não coloque materiais pesados sobre este.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Não ligue vários aparelhos à mesma tomada.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido a sobreaquecimento.



Não desligue o cabo de alimentação com o produto ligado.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico e danificar o produto.

Puxe a ficha da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar a ficha pronta a ser utilizada.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pela nossa empresa. Não utilize o cabo de alimentação de outro produto.

- Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Ligue a ficha de alimentação a uma tomada de parede de fácil acesso.

- Caso ocorra um problema com o produto, deve desligar a ficha de alimentação de forma a cortar a alimentação completamente. Não pode cortar a alimentação completamente utilizando apenas o botão de alimentação do produto.

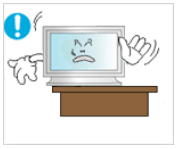
Instalação

Contacte um Centro de Assistência Técnica autorizado quando instalar o monitor em locais sujeitos a poeiras excessivas, temperaturas altas ou baixas, muita humidade ou expostos a substâncias químicas e em locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia, tais como aeroportos, estações de comboio, etc.

Se não o fizer, poderá provocar sérios danos no monitor.

Certifique-se de que o produto é levantado e transportado por, pelo menos, duas pessoas.

- Caso contrário, este poderá cair e causar ferimentos e/ou danificar o produto.

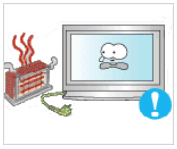


Se instalar o produto num armário ou numa prateleira, não deixe que a parte da frente da base fique saliente.

- Caso contrário, o produto pode cair ou provocar ferimentos.
- Utilize um armário ou uma prateleira de tamanho adequado ao produto.

NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTE DE MOSQUITOS, CIGARROS OU APARELHOS DE AQUECIMENTOS PERTO DO PRODUTO.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Mantenha os aparelhos de aquecimento longe do cabo de alimentação ou do produto, tanto quanto possível.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não instale o aparelho num local mal ventilado, tal como uma estante ou um armário.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.

Ao pousar o produto, certifique-se de que o faz suavemente.

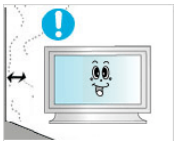
- Caso contrário, pode danificar o ecrã do monitor.

Não coloque a parte frontal do produto no chão.

- Caso contrário, pode danificar o ecrã do monitor.

O suporte de parede deve ser instalado por uma empresa de instalação autorizada.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos.
- Instale o suporte de parede especificado.



Instale o produto num local bem ventilado. Certifique-se de que existe uma distância de mais de 10 cm da parede.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.

Não deixe o invólucro da embalagem ao alcance das crianças.

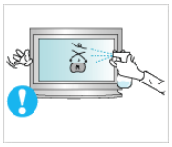
- Caso contrário, as crianças podem brincar com o plástico e sofrer ferimentos graves (sufocamento).

Se a altura do monitor for ajustável, não coloque nenhum objecto nem se apoie na base ao baixá-lo.

- Caso contrário, o produto pode ficar danificado ou ferir a pessoa que o estiver a carregar.

Limpeza

Ao limpar a caixa do monitor ou a superfície do ecrã TFT-LCD, utilize um pano macio ligeiramente humedecido.

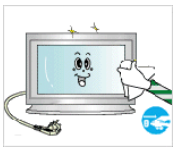


Não aplique o produto de limpeza directamente na superfície do produto.

- Caso contrário, poderá provocar a descoloração e distorção da estrutura e danificar a superfície do ecrã.

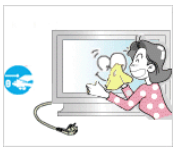
Quando limpar a ficha de alimentação ou limpar o pó da tomada, utilize um pano seco.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Quando limpar o produto, desligue o cabo de alimentação.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Quando limpar o produto, desligue o cabo de alimentação e limpe o produto com um pano seco e macio.

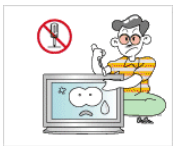
- (Não utilize produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluente, repelente de mosquitos, lubrificante ou produtos de limpeza.) Estes podem alterar o aspecto da superfície do produto e descolar as etiquetas informativas do mesmo.

Visto que o produto pode ser riscado com facilidade, utilize apenas panos adequados.

Não aplique água directamente no produto quando o limpar.

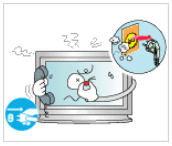
- Não molhe o produto nem deixe que a água entre para o seu interior.
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico, um incêndio ou uma avaria.

Outros



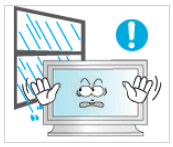
Este produto é um produto de alta tensão. Não desmonte, repare ou modifique o produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio. Se o produto necessitar de reparação, contacte um Centro de Assistência Técnica.



Se detectar um cheiro, som ou fumo estranho proveniente do produto, desligue a ficha de alimentação imediatamente e entre em contacto com um Centro de Assistência Técnica.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não coloque este produto num local exposto a humidade, poeiras, fumo, água, nem dentro de um automóvel.

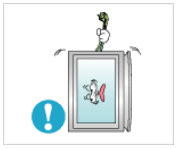
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se deixar cair o produto ou se o monitor se partir, desligue o monitor e o cabo de alimentação. Contacte um Centro de Assistência Técnica.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

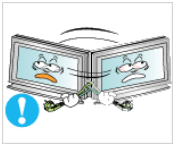
Não toque no cabo de alimentação ou da antena durante a ocorrência de relâmpagos.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não tente deslocar o monitor puxando-o pelo cabo de alimentação ou pelo cabo de sinal.

- Caso contrário, o monitor poderá cair e provocar um choque eléctrico, que danificará o produto, ou um incêndio devido à danificação do cabo.

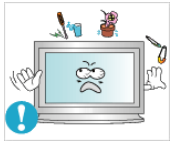


Não levante nem mova o produto para a frente e para trás ou para os lados, se o estiver só a agarrar pelo cabo de alimentação ou de sinal.

- Caso contrário, o monitor poderá cair e provocar um choque eléctrico, que danificará o produto, ou um incêndio devido à danificação do cabo.

Certifique-se de que a abertura de ventilação não está bloqueada por uma mesa ou cortina.

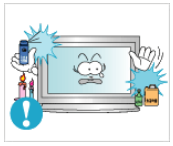
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.



Não coloque em cima do produto quaisquer recipientes que contenham água, jarras, vasos, medicamentos ou objectos de metal.

- Se água ou qualquer substância estranha entrar no produto, desligue o cabo de alimentação e contacte um Centro de Assistência Técnica.

- Isto pode provocar uma avaria, um choque eléctrico ou um incêndio.



Não utilize ou guarde spray combustível ou substâncias inflamáveis perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar uma explosão ou um incêndio.

Não introduza objectos de metal, como barras, moedas, ganchos, lâminas, ou objectos inflamáveis, como fósforos ou papel, dentro do produto (pelas aberturas de ventilação, terminais de entrada e saída, etc.).

- Se água ou qualquer substância estranha entrar no produto, desligue o cabo de alimentação e contacte um Centro de Assistência Técnica.
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se tiver a mesma imagem no ecrã durante muito tempo, pode aparecer uma pós-imagem ou uma mancha.

- Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, coloque-o em modo de suspensão ou utilize uma protecção de ecrã móvel.

Defina uma resolução e frequência adequadas ao produto.

- Caso contrário, a sua visão poderá ser afectada.

Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

Para evitar a fadiga ocular, não se sente demasiado perto do produto.

Descanse no mínimo cinco (5) minutos após ter utilizado o produto durante uma (1) hora.

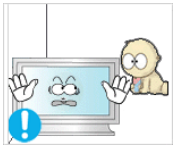
Desta forma, reduz a fadiga ocular.

Não instale o produto num local instável, como uma prateleira instável ou inclinada ou um local exposto a vibrações.

- Caso contrário, este poderá cair e causar ferimentos pessoais, e/ou danificar o produto.
- Se utilizar o produto num local exposto a vibrações, pode danificar o produto e provocar um incêndio.

Quando mover o produto, desligue-o e retire o cabo da tomada, o cabo da antena e quaisquer cabos ligados ao monitor.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

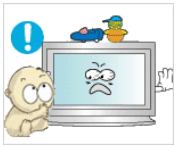


Certifique-se de que as crianças não se penduram no produto nem sobem para cima dele.

- O produto pode cair e provocar um acidente pessoal ou a morte.

Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

- Caso contrário, poderá ocorrer sobreaquecimento ou incêndio devido a poeiras, ou provocar um incêndio devido a choque eléctrico ou fuga.

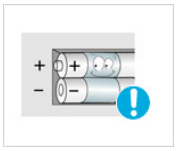


Não coloque objectos pesados, brinquedos ou doces, como bolachas, etc., que possam atrair a atenção de crianças para o produto.

- As crianças podem pendurar-se no produto, causando a sua queda, o que pode resultar em ferimentos ou morte.

Certifique-se de que as crianças não colocam a pilha na boca, quando a retirar do telecomando. Coloque a pilha num local onde as crianças não cheguem.

- Se as crianças colocarem a pilha na boca, consulte imediatamente um médico.

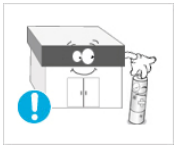


Quando substituir a pilha, insira-a com a polaridade correcta (+, -).

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos ou danos devido à fuga do líquido interno.

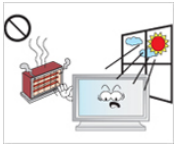
Utilize apenas as pilhas standard especificadas, e evite a utilização simultânea de uma pilha nova e uma usada.

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido à fuga do líquido interno.



As pilhas (e as pilhas recarregáveis) não são lixo normal e têm de ser devolvidas para efeitos de reciclagem. O consumidor tem a responsabilidade de devolver as pilhas usadas ou recarregáveis para reciclagem.

- O cliente pode devolver as pilhas usadas ou recarregáveis a um centro de reciclagem público ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilha ou pilha recarregável.



Não coloque o produto num local exposto a luz solar directa ou perto de fontes de calor, como uma lareira ou um aquecedor.

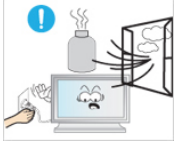
- Isto pode reduzir a vida útil do produto e pode provocar um incêndio.

Não deixe cair quaisquer objectos em cima do produto nem lhe dê pancadas.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

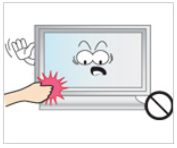
Não utilize um humidificador perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Em caso de fuga de gás, não toque no produto nem na ficha e ventile imediatamente o local.

- Se ocorrer uma faísca, poderá causar uma explosão ou um incêndio.



Se o produto estiver ligado durante um longo período de tempo, o painel frontal fica quente. Não lhe toque.

Mantenha os acessórios pequenos fora do alcance das crianças.

Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do monitor ou a altura da base.

- Pode provocar ferimentos, pois a mão ou os dedos podem ficar entalados.
- Se inclinar demasiado o monitor, este poderá cair e causar ferimentos.

Não instale o produto num local ao alcance de crianças.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos.
- A parte frontal do produto é pesada, instale-o numa superfície estável e nivelada.

Não coloque objectos pesados em cima do produto.

- Tal pode resultar em ferimentos pessoais e/ou danos no produto.

Manual de Instalação da Corrente

- Leia e siga as instruções atenta e correctamente. A não leitura das instruções pode resultar em morte, ferimentos graves ou incêndio.

Manual de Instalação da Corrente

- Antes de instalar o produto, verifique os requisitos de corrente para o local de instalação.

  Se pretende instalar o produto num ambiente de corrente (cabo de alimentação, tomada eléctrica, disjuntor de corrente, etc.) com uma capacidade de corrente/potência inferior ao consumo de corrente/potência do produto, instale um transformador de potência em separado, de acordo com a tabela “Classificação da Potência”.

  O consumidor deve pagar as neste caso.

- Certifique-se de que liga o produto a uma tomada eléctrica dedicada, não o ligue a uma extensão múltipla.

  Se tiver de utilizar uma extensão múltipla, consulte o consumo de corrente na tabela “Classificação da Potência” e utilize uma extensão múltipla com as especificações de corrente permitidas, superiores ao consumo total de corrente dos produtos ligados à mesma.

- Quando utilizar um cabo de extensão de alimentação dedicado, utilize um cabo de alimentação de alta potência.

  Utilize um cabo de alimentação com uma corrente permitida de 12.5 A ou superior.

Classificação da Corrente do cabo de alimentação/ficha do aparelho

- Utilize um cabo de alimentação de 12.5 A ou superior.

Nota

- Consulte as Especificações de Segurança do Cabo.
  - Especificações UL – Utilize um cabo de 14 AWG ou superior
  - Especificações KS – Utilize um cabo de 20 SQ ou superior
  - Especificações IEC – Utilize um cabo de 2,5 SQ ou superior

Introdução

Conteúdo da embalagem

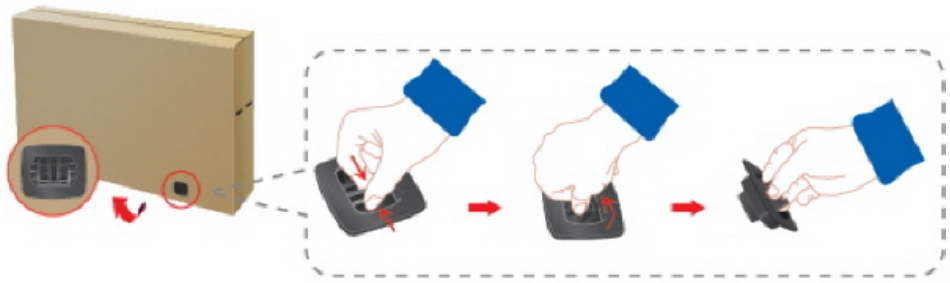
Nota

Certifique-se de que os seguintes itens são fornecidos com o seu visor LCD.

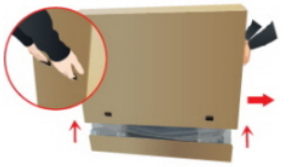
Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

Contacte um revendedor local para comprar acessórios opcionais.

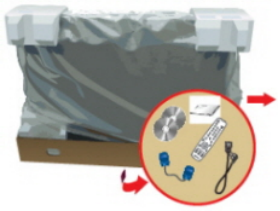
Verificar os conteúdos da embalagem



Retire o dispositivo de segurança da caixa de embalagem, conforme ilustrado acima.



Levante a caixa de embalagem pelas ranhuras de ambos os lados.



Verifique os conteúdos da embalagem.

Retire o esferovite e a protecção de plástico.

Nota

- Após desembalar o produto, verifique os conteúdos da embalagem.
- Guarde a caixa para o caso de ter de transportar o produto posteriormente.
- Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.
- Contacte um revendedor local para comprar acessórios opcionais.

Desembalar

Visor LCD

Manuais

Manual de Configuração Rápida

Cartão de garantia

(Não disponível em todos os locais)

Manual do utilizador

DVD do software MagicInfo

Cabos

Cabo de alimentação

Cabo D-Sub

Outros

Telecomando

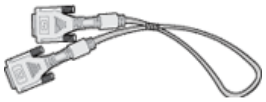
(BP59-00138A)

Pilhas (AAA X 2)

(Não disponível em todos os locais)

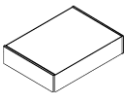
Vendido em separado

Cabo RGB/BNC



Cabo DVI

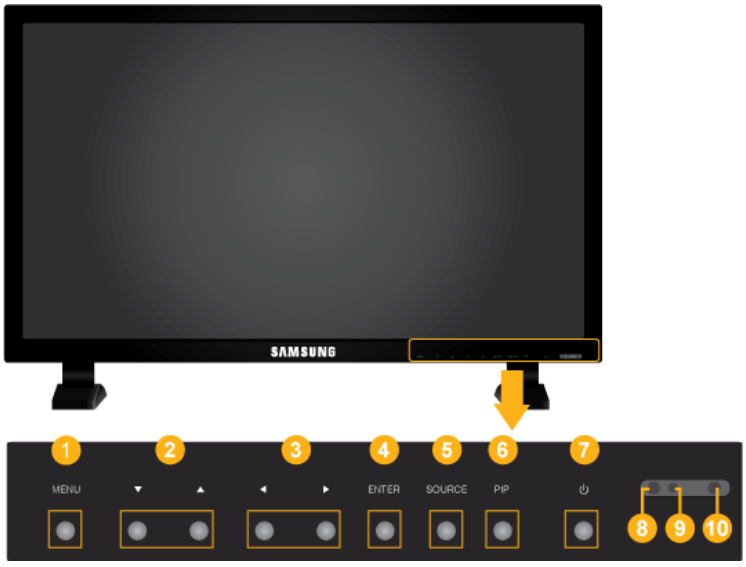
Cabo LAN



Kit de montagem na parede

O Visor LCD

Parte frontal



1. *Botão MENU [MENU]*

   Abre o menu no ecrã e sai do menu. Utilizar também para sair do menu OSD ou voltar ao menu anterior.

2. *Botões de navegação (botões acima-abaixo)*

   Passa de uma opção de menu para outra na vertical ou ajusta os valores do menu seleccionado.

3. *Botões ajuste (botões esquerda-direita) / botões de volume*

   Passa de uma opção de menu para outra na horizontal ou ajusta os valores do menu seleccionado. Quando não aparecer OSD no ecrã, carregue no botão para regular o volume.

4. *Botão ENTER [ENTER]*

   Activa uma opção de menu realçada.

5. *Botão SOURCE [SOURCE]*

   Muda do modo PC para o modo Video (Vídeo). Selecciona a fonte de entrada na qual está ligado um dispositivo externo.

[PC] → [DVI] → [AV] → [Componente] → [HDMI] → [MagicInfo]

6 *Botão PIP*

Carregue no botão PIP para ligar/desligar o ecrã PIP.

- PC : DVI / AV / HDMI
- DVI / AV : PC
- Componente : PC
- HDMI : PC

7 *Botão de alimentação [ ]*

Utilize este botão para ligar e desligar o visor LCD.

8 *Sensor de luminosidade (Opcional)*

Detecta automaticamente a luminosidade circundante e ajusta o brilho do ecrã em conformidade.

Nota

This function is activated only on the models equipped with an auto brightness sensor.

9 *Indicador de energia*

Mostra o modo PowerSaver através de uma luz verde intermitente

Nota

Consulte a secção PowerSaver do manual, para obter mais informações relativas às funções de poupança de energia. Para poupar energia, desligue o visor LCD quando não for necessário ou quando não o utilizar durante um longo período.

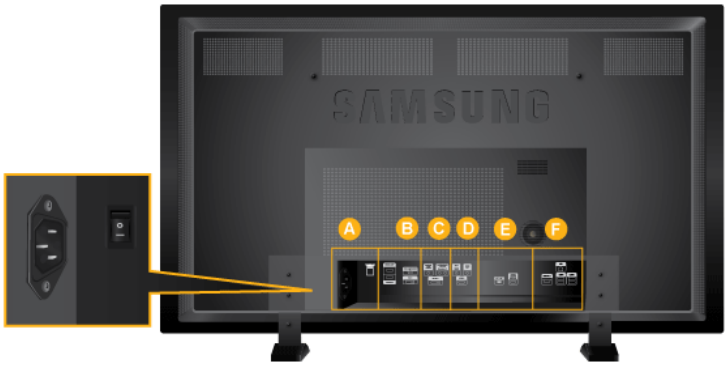
10 *Sensor do telecomando*

Aponte o telecomando para este ponto do visor LCD.

Parte posterior

Nota

Para obter informações sobre as ligações de cabos, consulte a secção Ligar cabos em Configuração. A configuração da parte de trás do visor LCD pode variar ligeiramente consoante o modelo do visor LCD.



A

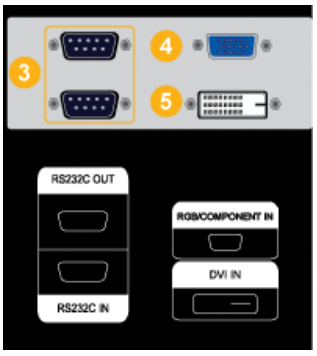
1 *POWER*

O cabo de alimentação liga-se ao LCD e à tomada de parede.

2 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Liga/desliga o visor LCD.

B



3 *RS232C OUT/IN (Porta de série RS232C)*

Porta do programa MDC(Multiple Display Control (Controlo de ecrãs múltiplos))

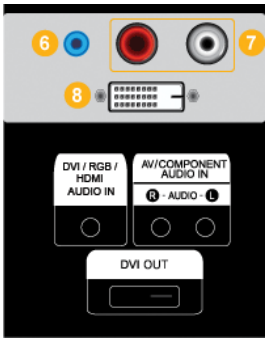
4 *RGB/COMPONENT IN (Terminal de Ligação PC (Entrada))*

- Utilize um cabo D-Sub (D-Sub de 15 pinos) - modo PC (PC analógico)
- Ligue a porta RGB/COMPONENT IN no monitor à porta COMPONENT no dispositivo externo com o cabo D-SUB/COMPONENT.
- Ligue a porta RGB/COMPONENT IN no monitor à porta BNC no computador com o cabo D-SUB/BNC.

5 *DVI IN (Terminal de Ligação PC Video)*

Utilize um cabo DVI (DVI-D a DVI-D) - modo DVI (PC digital)

C



6 *DVI / RGB / HDMI AUDIO IN (Terminal de Ligação PC/DVI Áudio (Entrada))*

7 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R - AUDIO- L]*

Ligue a porta do DVD, videogravador (DVD / DTV Set-Top Box) à porta [R - AUDIO - L] do visor LCD.

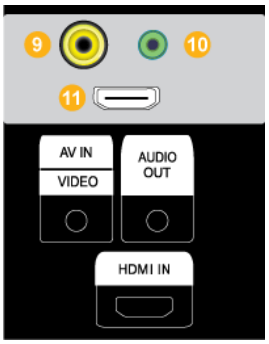
8 *DVI OUT*

- Ligue um monitor a outro por intermédio de um cabo DVI.
- Ligue a porta DVI OUT no monitor à porta HDMI IN no outro monitor com o cabo DVI/HDMI.
- Os sinais DVI, HDMI e de rede enviados através da porta DVI OUT são apresentados no segundo monitor com a porta DVI IN.

Nota

Podem ser ligados até 6 monitores Full HD ou 10 monitores HD (Pode variar consoante o produto).

D



9 *AV IN [VIDEO]*

Ligue o terminal [VIDEO] do monitor ao terminal de saída de vídeo do dispositivo externo, utilizando um cabo de VÍDEO.

10 *AUDIO OUT*

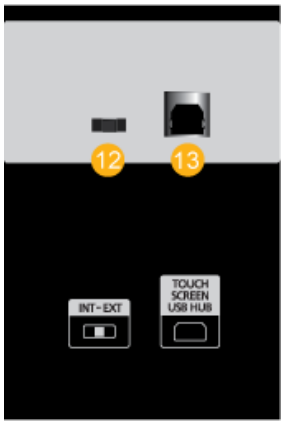
Terminal de saída dos auscultadores.

11 *HDMI IN*

Ligue o terminal HDMI na parte de trás do visor LCD ao terminal HDMI do dispositivo de saída digital, utilizando um cabo HDMI.

Pode ser suportado até um cabo HDMI 1.0.

E



Interruptor 12 *INTERNAL / EXTERNAL*

Permite-lhe seleccionar o modo touch screen. Volte o interruptor para a esquerda se quiser utilizar a função Touch Screen no modo **MagicInfo** ou volte-o para a direita se quiser utilizar a função Touch Screen no modo **PC**.

Nota

Para utilizar a função touch screen no modo **PC**, precisa de ter instalado no PC o progra-

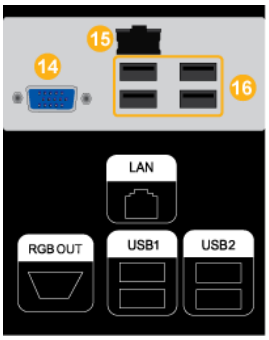
ma touch screen e de ter o produto ligado ao PC via USB.

Quando a alimentação está desligada, ajuste a direcção do interruptor que controla o ecrã táctil.

13 *Terminal de ligação USB*

Para utilizar a função touch screen no modo PC, ligue o produto ao PC utilizando o cabo USB.

F



14 *RGB OUT*

15 *LAN (Terminal de Ligação LAN)*

16 *USB1,USB2 (Terminal de Ligação USB)*

Teclado / Rato, Dispositivo de armazenamento em massa compatível.

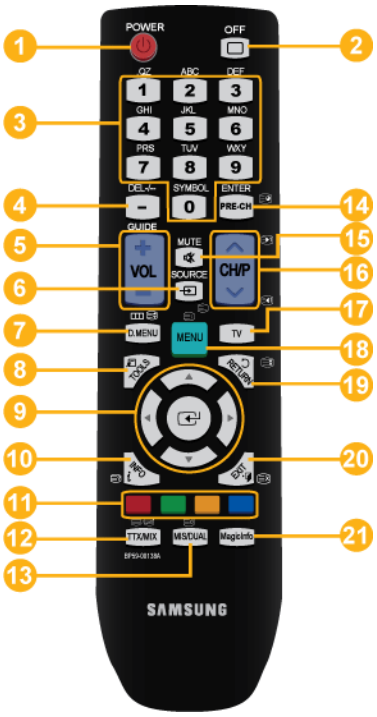
Nota

Consulte a secção Ligar cabos para obter mais informações sobre as ligações de cabos.

Telecomando

Nota

O desempenho do telecomando pode ser afectado pelo televisor ou por outro dispositivo electrónico que estiver funcionar perto do visor LCD, o que pode provocar uma avaria devido a interferência na frequência.



1. POWER
2. OFF
3. Botões numéricos
4. BotãoDEL -/-- / GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Botões Up-Down Left-Right
10. INFO
11. BOTÕES COLORIDOS
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Liga o produto.
2. OFF	Desliga o produto.
3. Botões numéricos	Carregue para mudar de canal.
4. Botão DEL -/-- / GUIDE button	O botão "-" é utilizado para seleccionar canais digitais. Visualização do Guia de programação electrónico (EPG). - Esta função não funciona com este visor LCD.
5. + VOL -	Regula o volume.
6. SOURCE	Carregue no botão SOURCE para alterar o sinal de entrada. Apenas é permitido alterar a SOURCE em dispositivos externos que estejam ligados ao LCD.
7. D.MENU	Visualização do menu DTV - Esta função não funciona com este visor LCD.
8. TOOLS	Utilize para seleccionar rapidamente funções frequentemente utilizadas.

- Esta função não funciona com este visor LCD.

9. Botões Up-Down Left-Right

Passa de uma opção de menu para outra na horizontal, na vertical ou ajusta os valores do menu seleccionado.

10. INFO

São apresentadas informações sobre a imagem actual, no canto superior esquerdo do ecrã.

11. BOTÕES COLORIDOS

Carregue neste botão para adicionar ou apagar canais, ou para guardar canais na lista de canais favoritos do menu "Channel List" (Lista de canais).

- Esta função não funciona com este visor LCD.

12. TTX/MIX

Os canais de televisão fornecem serviços de informação escrita através do teletexto.

- Botões do teletexto

- Esta função não funciona com este visor LCD.

13. MTS/DUAL

MTS-

Pode seleccionar o modo MTS (Multichannel Television Stereo).

	Tipo de áudio	Modo MTS/S_	Predefin.
FM Stereo	Mono	Mono	Mudança manual
	Estéreo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

Pode utilizar as opções STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO em função do tipo de transmissão através do botão DUAL do telecomando enquanto vê televisão.

- Esta função não funciona com este visor LCD.

14. ENTER/PRE-CH

Carregue neste botão para voltar ao último canal exibido.

- Esta função não funciona com este visor LCD.

15. MUTE

Corta o som temporariamente. Apresentado no canto inferior esquerdo do ecrã. O som ouve-se novamente se carregar em MUTE ou - VOL + no modo Sem som.

16. CH/P

Selecciona canais de televisão no modo TV.

- Esta função não funciona com este visor LCD.

17. TV

Selecciona o modo TV directamente.

- Esta função não funciona com este visor LCD.

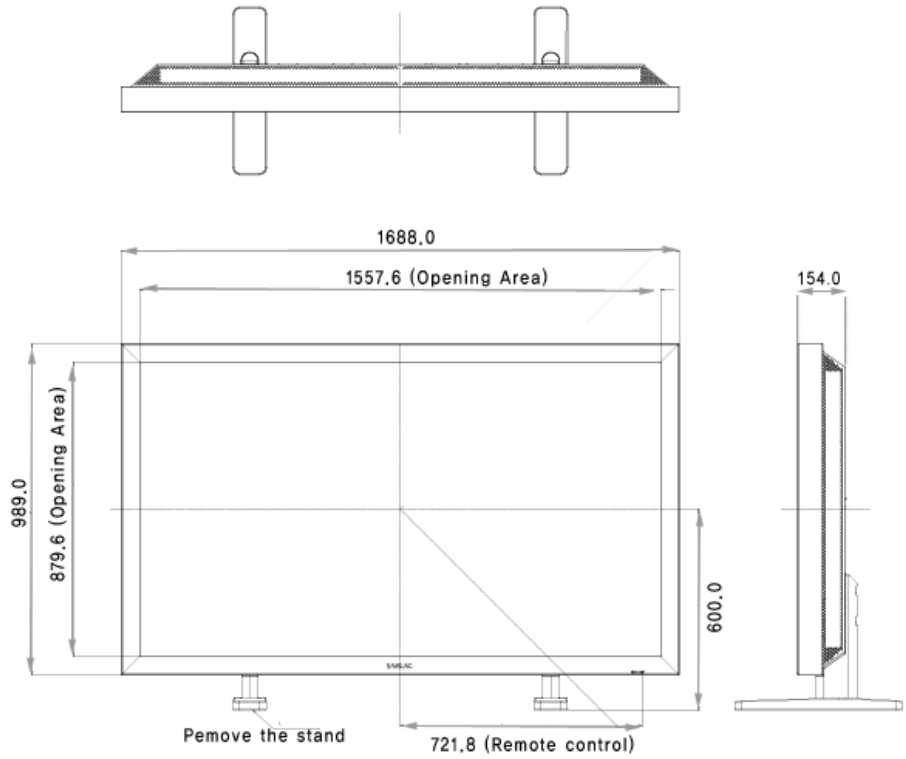
18. MENU

Abre e sai do menu de ecrã, ou fecha o menu de ajuste.

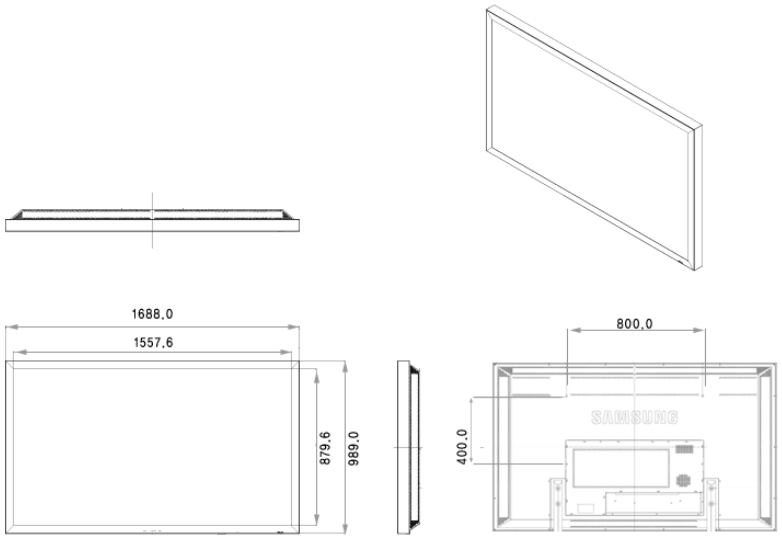
19. RETURN	Volta ao menu anterior.
20. EXIT	Sai do ecrã de menus.
21. MagicInfo	Botão de iniciação rápida do MagicInfo .

Esquema Mecânico (700TSn-2)

Esquema Mecânico



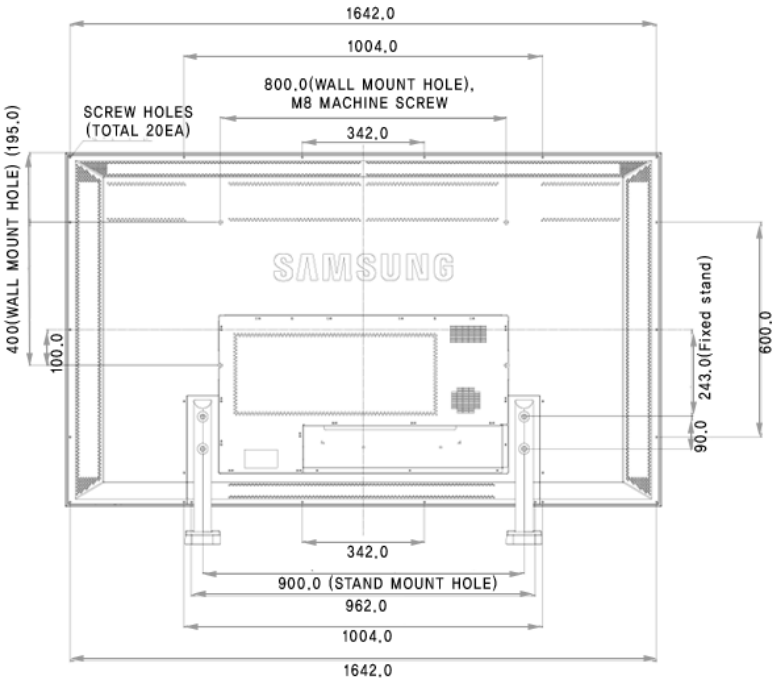
Frente do visor LCD



Instalação do suporte VESA

- Quando instalar o suporte VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.
- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor SAMSUNG mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o visor LCD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Aviso

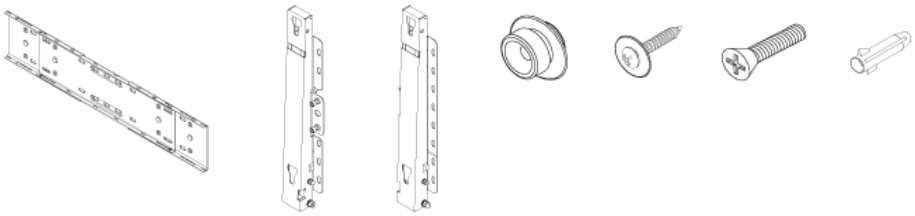
Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.
- A SAMSUNG Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira podem não aguentar o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.



Suporte para montagem na parede(1)	Dobradiça(Esquerda 1, Direita 1)	Fixador de plástico(4)	Parafuso(A) (11)	Parafuso(B)(4)	Bucha (11)

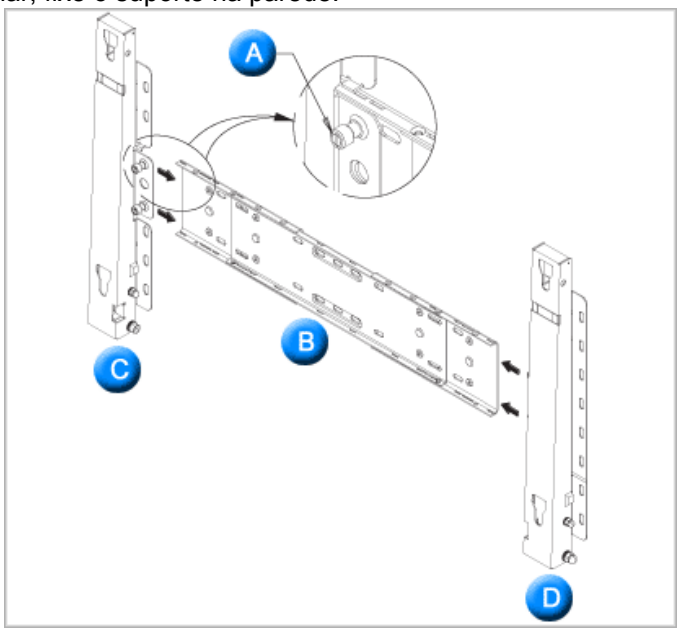
Montagem do suporte na parede

Nota

Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

1. Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.

   Quando terminar, fixe o suporte na parede.

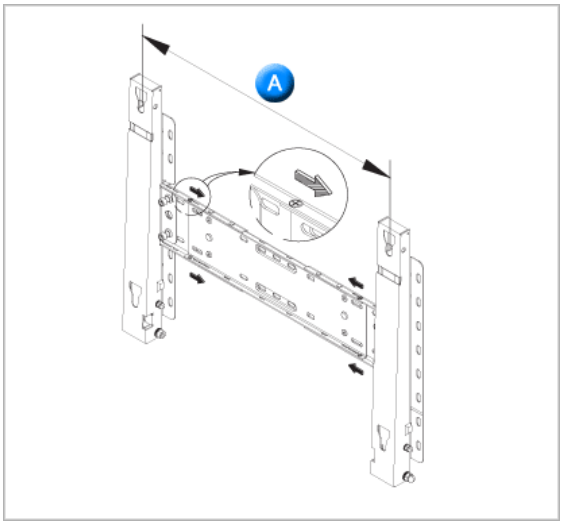


   Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

   A - Parafuso de fixação
   B - Suporte para montagem na parede
   C - Dobradiça (esquerda)
   D - Dobradiça (direita)

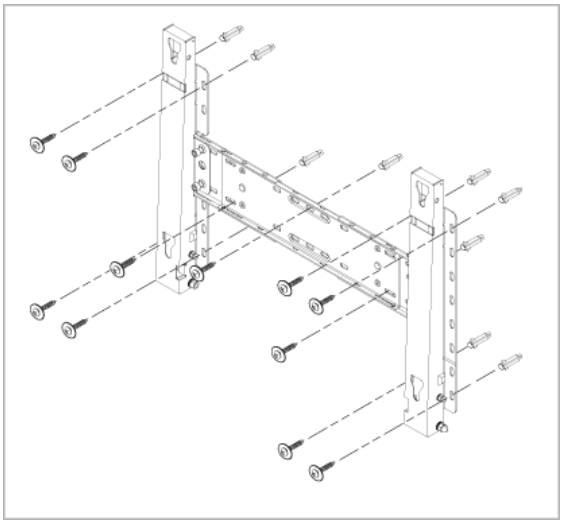
2. Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.

   Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.



A - Distância entre os dois orifícios de fixação

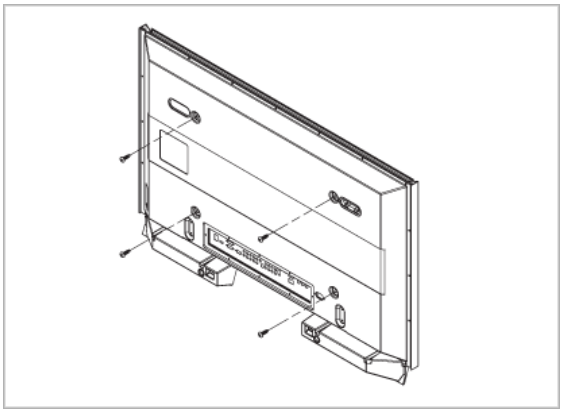
3. Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos. Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm. Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício. Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos A.



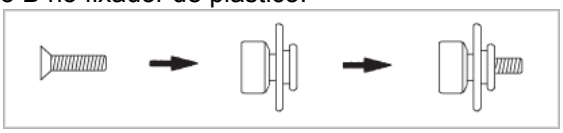
Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1. Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.



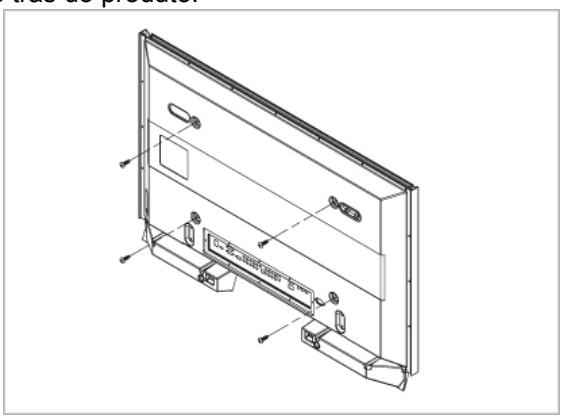
2. Introduza o parafuso B no fixador de plástico.



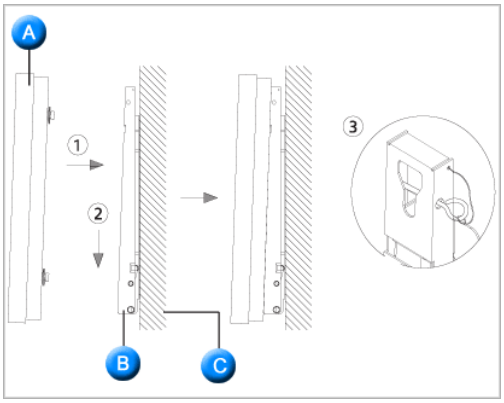
Aviso

- Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
- Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.
- Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3. Introduza e aperte os 4 parafusos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso B) nos orifícios na parte de trás do produto.



4. Retire o pino de segurança (3) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (1). Depois, coloque o produto (2) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (3) para que o produto fique bem fixo no suporte.



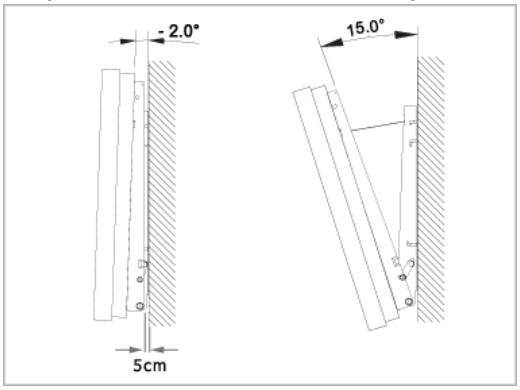
A - Visor LCD

B - Suporte para montagem na parede

C - Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

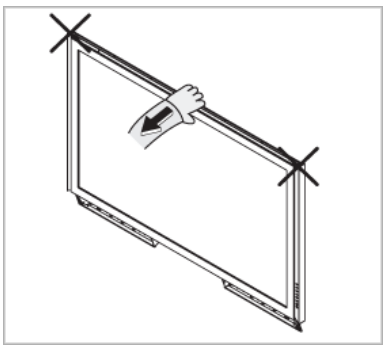
Ajuste o ângulo do suporte para -2˚ antes de o instalar na parede.



1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.
2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo.

Nota

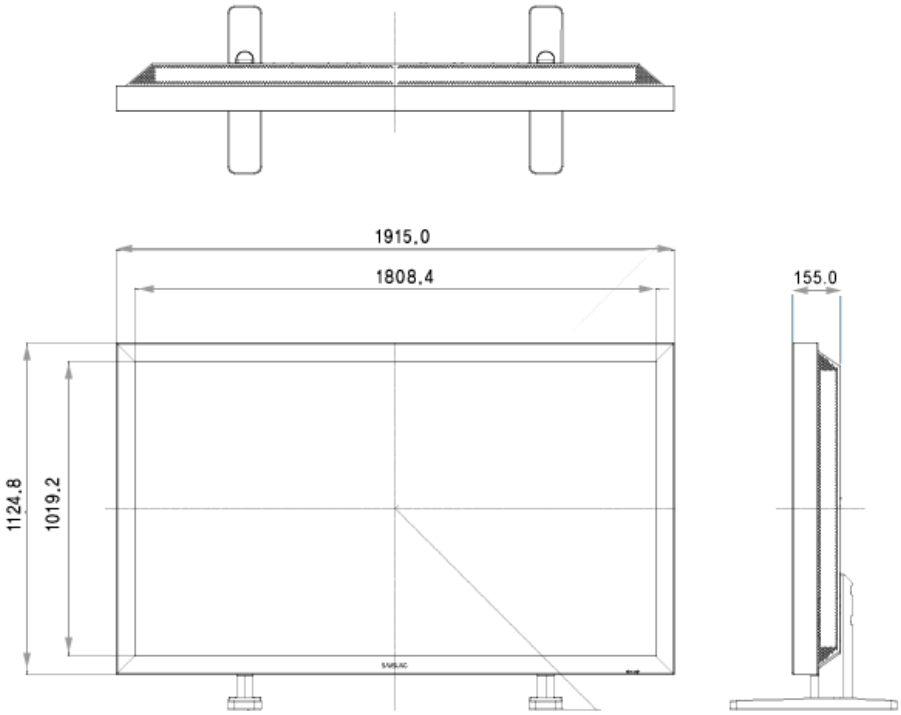
Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2˚ e 15˚.



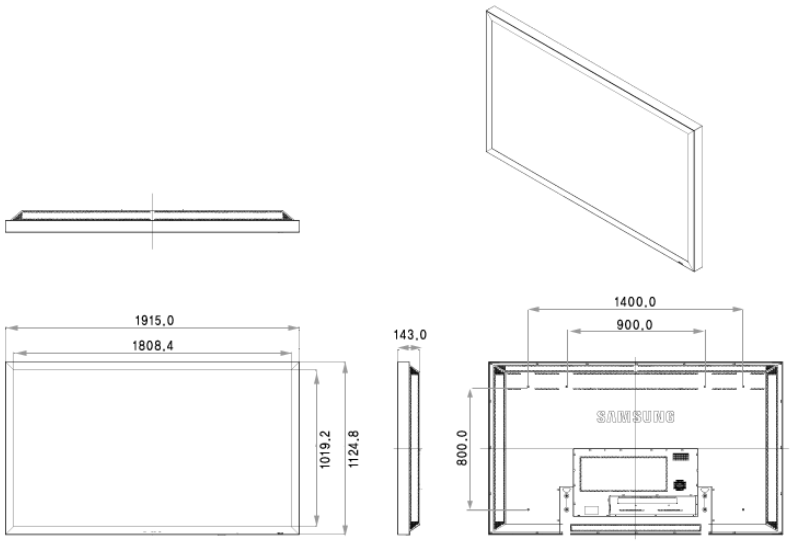
Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Esquema Mecânico (820TSn-2)

Esquema Mecânico



Frente do visor LCD

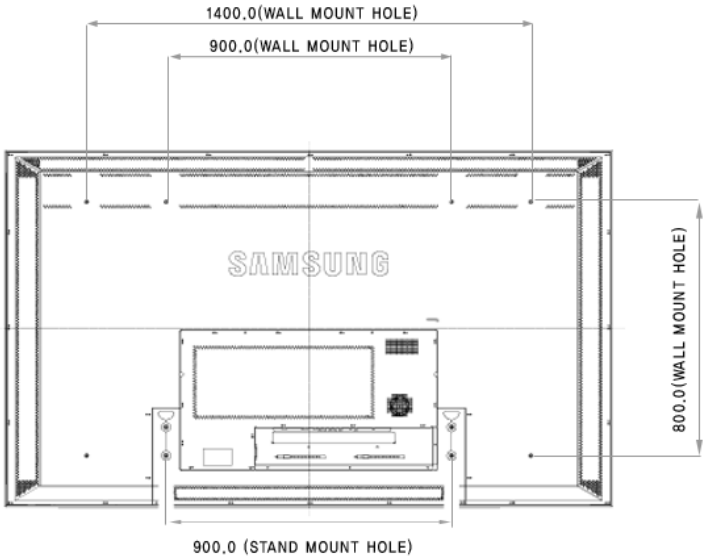


Instalação do suporte VESA

- Quando instalar o suporte VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.

- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor SAMSUNG mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o visor LCD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Aviso

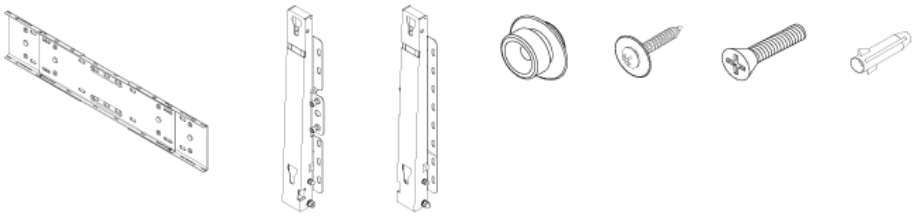
Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.
- A SAMSUNG Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira podem não aguentar o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.



Suporte para montagem na parede(1)	Dobradiça(Esquerda 1, Direita 1)	Fixador de plástico(4)	Parafuso(A) (11)	Parafuso(B)(4)	Bucha (11)

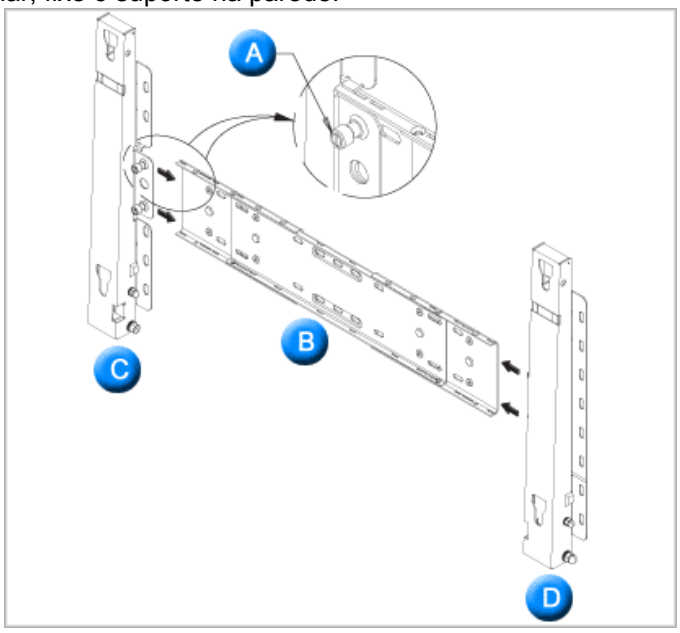
Montagem do suporte na parede

Nota

Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

1. Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.

   Quando terminar, fixe o suporte na parede.

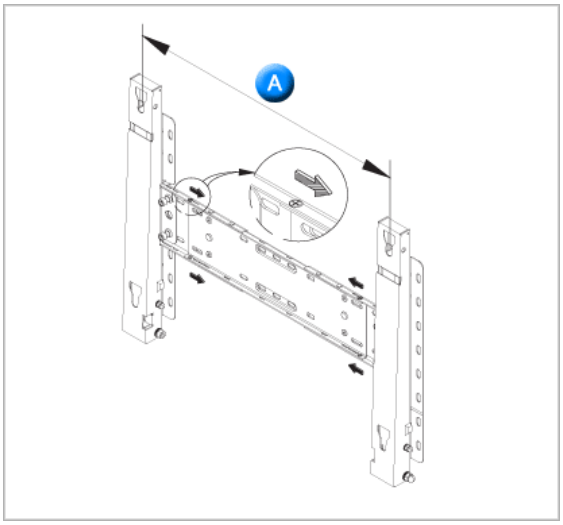


   Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

   A - Parafuso de fixação
   B - Suporte para montagem na parede
   C - Dobradiça (esquerda)
   D - Dobradiça (direita)

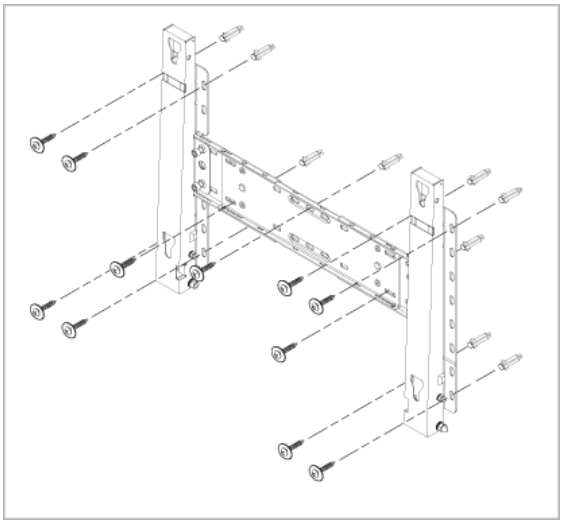
2. Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.

   Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.



A - Distância entre os dois orifícios de fixação

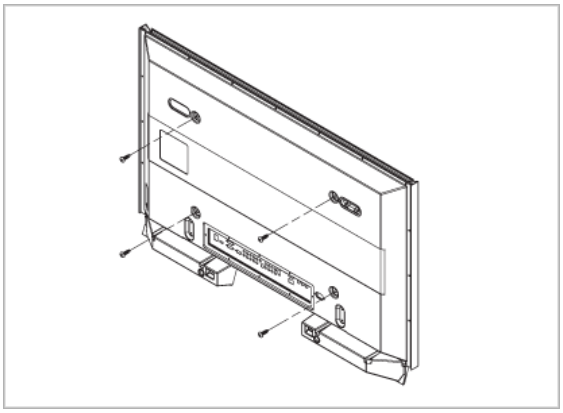
3. Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos. Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm. Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício. Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos A.



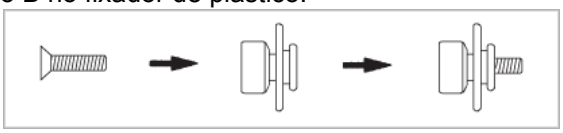
Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1. Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.



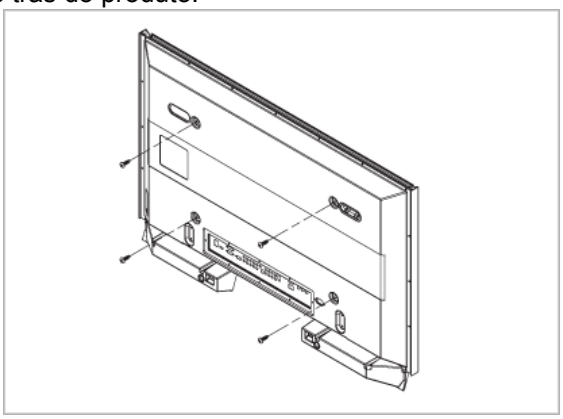
2. Introduza o parafuso B no fixador de plástico.



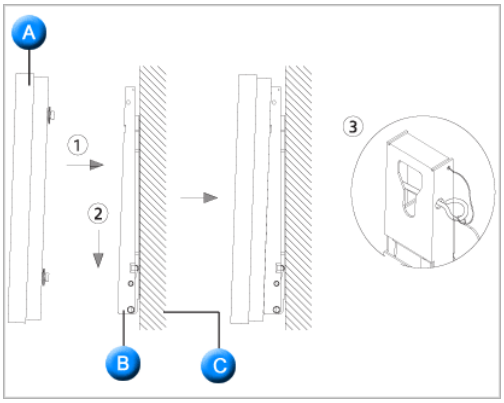
Aviso

- Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
- Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.
- Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3. Introduza e aperte os 4 parafusos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso B) nos orifícios na parte de trás do produto.



4. Retire o pino de segurança (3) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (1). Depois, coloque o produto (2) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (3) para que o produto fique bem fixo no suporte.



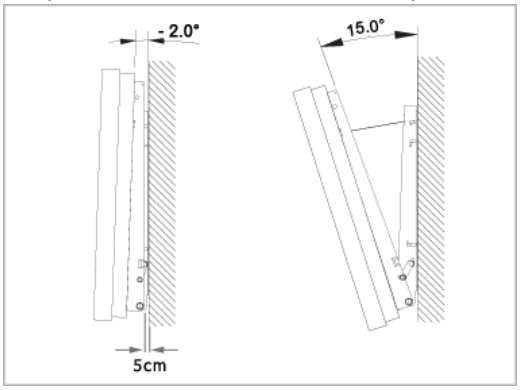
A - Visor LCD

B - Suporte para montagem na parede

C - Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

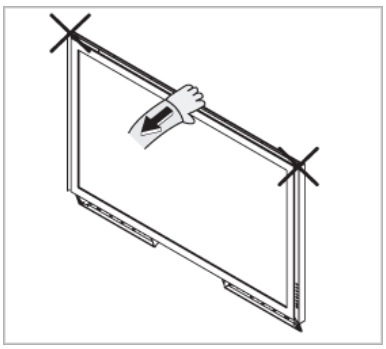
Ajuste o ângulo do suporte para -2˚ antes de o instalar na parede.



1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.
2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo.

Nota

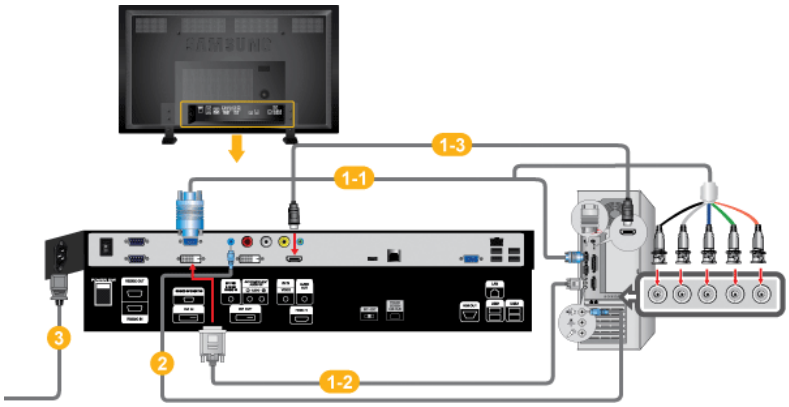
Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2˚ e 15˚.



Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Ligações

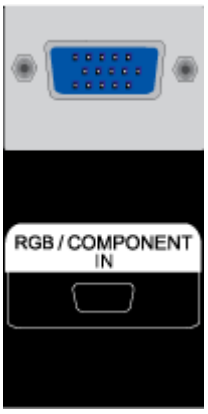
Ligar um computador



1 Há várias formas de ligar o computador ao monitor. Escolha uma das seguintes opções.

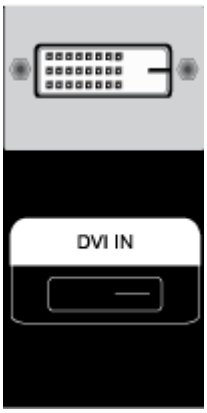
1-1 Utilizar o conector D-sub (analógico) na placa gráfica.

- Ligue o D-sub à porta RGB/COMPONENT IN de 15-pinos, na parte de trás do visor LCD, e à porta D-sub de 15 pinos, no computador.



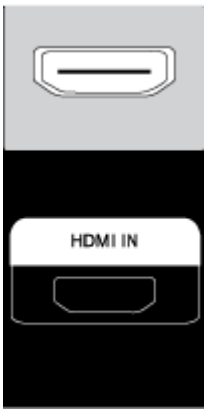
1-2 Utilizar o conector DVI (digital) na placa gráfica.

- Ligue o cabo DVI à porta DVI IN na parte de trás do visor LCD e à porta DVI do computador.



1-3 Utilize a saída HDMI (digital) na placa gráfica.

- Ligue a porta HDMI IN no monitor à porta HDMI no computador com o cabo HDMI.



Nota

Quando ligar o cabo HDMI ao computador, certifique-se de que selecciona **HDMI** em **Source List** e **Edit Name** antes de seleccionar **PC** ou dispositivo **DVI** para que o som e o ecrã normal do computador possam ser emitidos. Tenha em atenção que o som está disponível apenas quando ligado de acordo com a opção 2 que se segue.

2 Ligue o cabo de áudio do visor LCD à porta de áudio na parte de trás do visor LCD.

3 Ligue o cabo de alimentação do visor LCD à porta de alimentação na parte de trás do visor LCD. Ligue o aparelho.

Nota

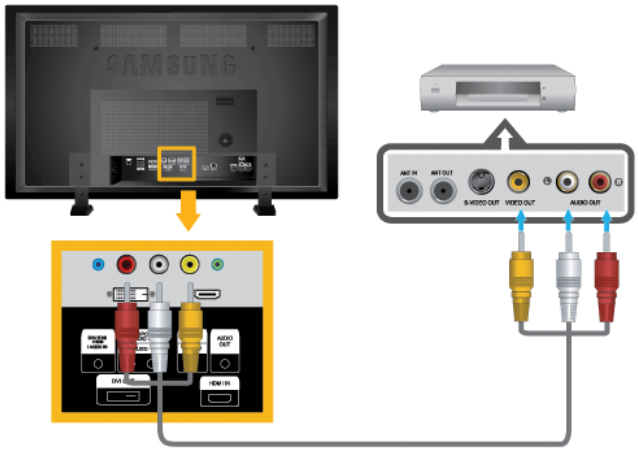
- Ligue o computador e o visor LCD.
- Contacte um Centro de assistência técnica local da SAMSUNG Electronics.

Ligar a outros dispositivos

- Dispositivos de entrada AV, tais como leitores de DVD, videogravadores ou câmaras de vídeo e o computador podem ser ligados ao visor LCD. Para obter informações sobre como ligar dispositivos de entrada AV, consulte os conteúdos em Ajustar o visor LCD.

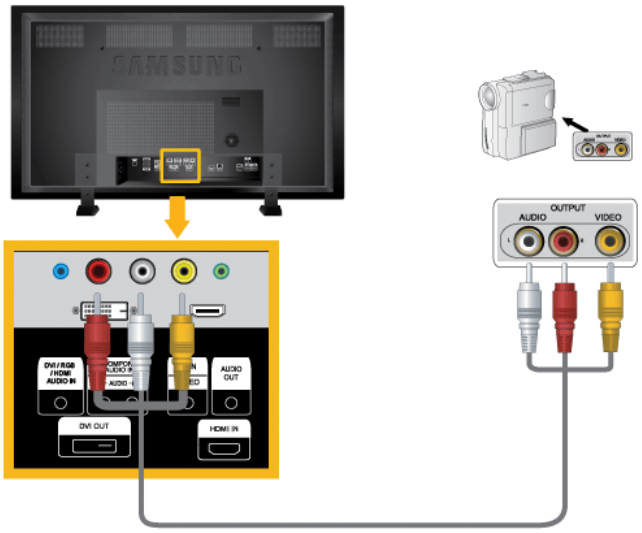
- A configuração da parte de trás do visor LCD pode variar ligeiramente consoante o modelo do visor LCD.

Ligar Dispositivos AV



1. Ligue a porta de Vídeo e [R-AUDIO-L] do DVD, videogravador ou DTV Set-Top Box à porta de Vídeo e [R-AUDIO-L] do LCD.
2. Reproduza um DVD ou cassete no leitor de DVD, videogravador ou câmara.
3. Seleccione **AV** utilizando SOURCE .

Ligar a uma câmara de vídeo

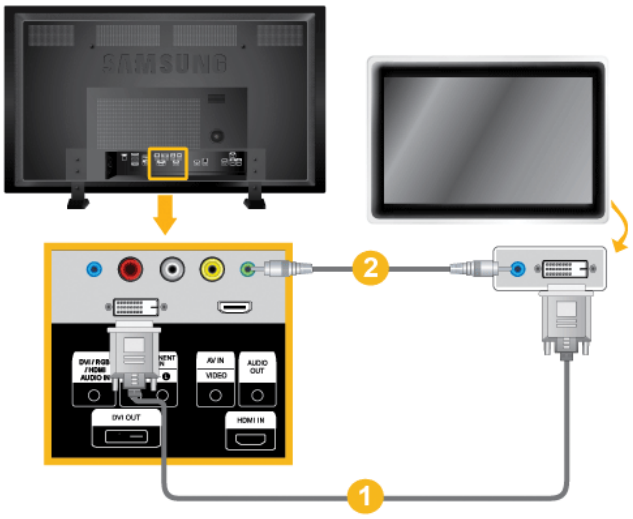


1. Procure as tomadas de saída AV da câmara de vídeo. Encontram-se normalmente nos lados ou base da câmara de vídeo. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUTPUT na câmara de vídeo e AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L] no visor LCD.
2. Ligue um cabo de vídeo entre a tomada VIDEO OUTPUT da câmara de vídeo e AV IN [VIDEO] no visor LCD.
3. Seleccione **AV** para a ligação à câmara de vídeo utilizando o botão Source na parte da frente do visor LCD ou no telecomando.
4. Depois, basta introduzir uma cassete e ligar a câmara de vídeo.

Nota

Os cabos de áudio/vídeo apresentados são habitualmente incluídos com a câmara de vídeo. (Se tal não for o caso, consulte a loja de electrónica mais próxima.) Se a sua câmara de vídeo for estéreo, precisa de ligar um conjunto de dois cabos.

Ligar Utilizando um Cabo DVI

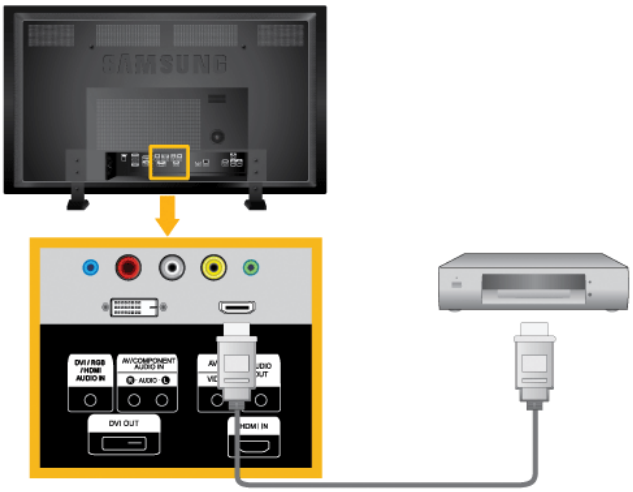


1. Estabeleça a ligação entre a porta DVI OUT no Visor LCD e a porta de entrada noutro monitor com um cabo DVI.
2. Estabeleça a ligação entre a porta AUDIO OUT no monitor LCD e a porta de entrada de áudio noutro monitor com um cabo estéreo.
3. Seleccione DVI utilizando o botão SOURCE na parte da frente do LCD ou no telecomando.

Nota

DVI OUT não suporta HDCP.

Ligar Utilizando um Cabo HDMI



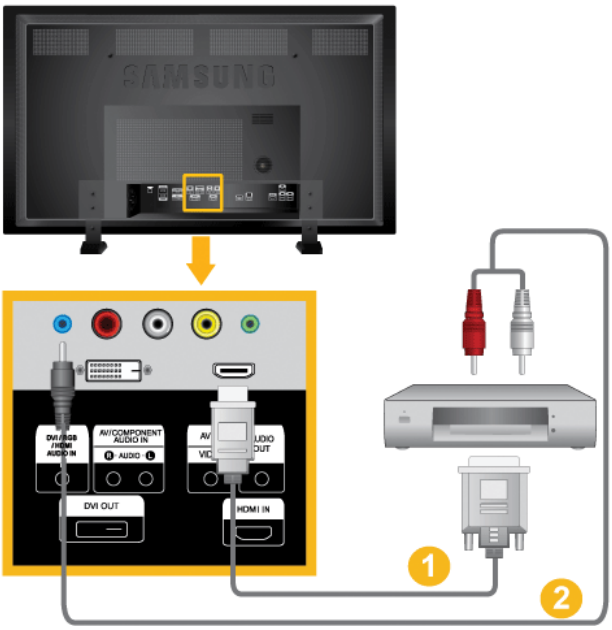
1. Ligue dispositivos de entrada como o leitor de DVD/Blu-Ray ao terminal HDMI IN do LCD utilizando um cabo HDMI.

2. Seleccione HDMI utilizando o botão SOURCE na parte da frente do LCD ou no telecomando.

Nota

modo **HDMI**, apenas é suportado o formato de áudio PCM.

Ligar utilizando um cabo DVI a HDMI

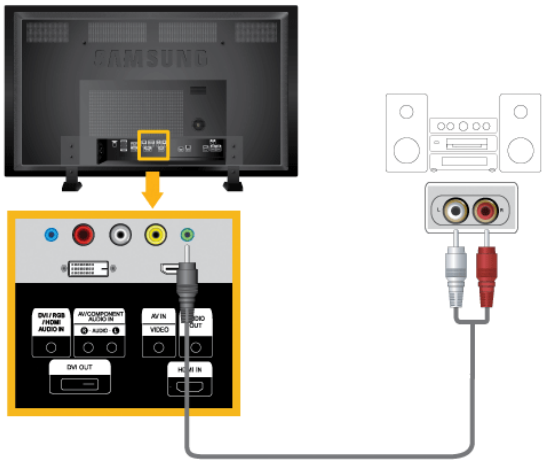


1. Ligue o terminal de saída DVI de um dispositivo de saída digital ao terminal HDMI IN do visor LCD utilizando um cabo DVI para HDMI.

2. Ligue as tomadas vermelha e branca de um cabo RCA a estéreo (para PC) aos terminais de saída de áudio com as mesmas cores do dispositivo de saída digital, depois ligue a tomada oposta ao terminal DVI / RGB / HDMI AUDIO IN ao visor LCD.

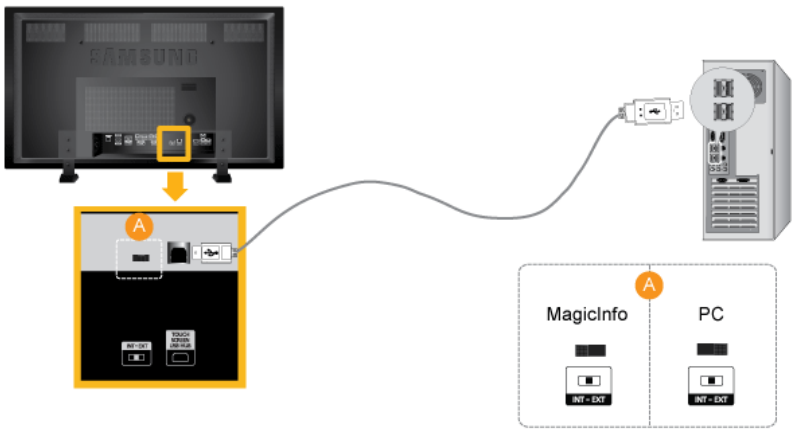
3. Seleccione HDMI utilizando o botão SOURCE na parte da frente do LCD ou no telecomando.

Ligar a um sistema de áudio



1. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUX L, R do SISTEMA DE ÁUDIO e AUDIO OUT do visor LCD.

Ligar o hub USB do Touch Screen

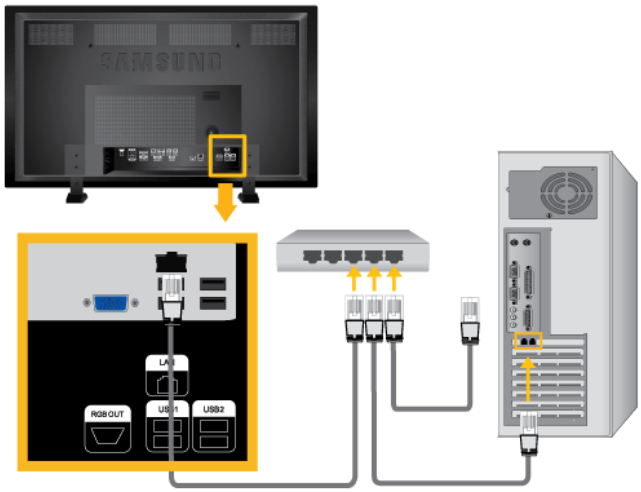


Nota

Para utilizar a função touch screen no modo **MagicInfo**, volte o interruptor de ligação para a esquerda.

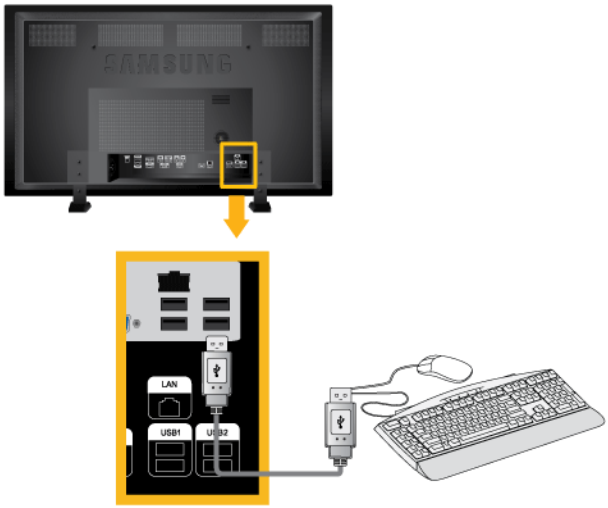
Para utilizar a função touch screen no modo **PC**, ligue o produto à porta USB do PC utilizando o cabo USB e volte o interruptor de ligação para a direita.

Ligar um cabo LAN



Ligue o cabo LAN.

Ligar a um dispositivo USB



É possível ligar dispositivos USB como um rato ou um teclado.

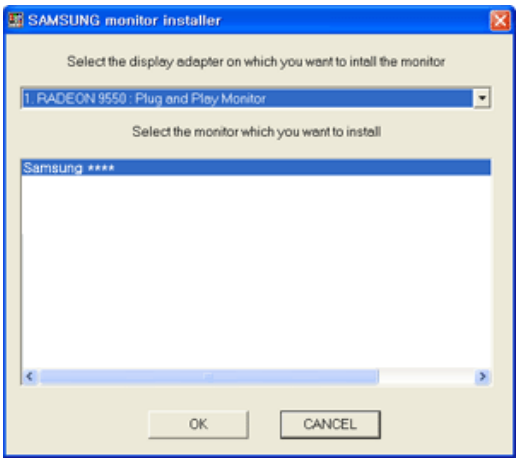
Utilizar o Software

Controlador do Monitor

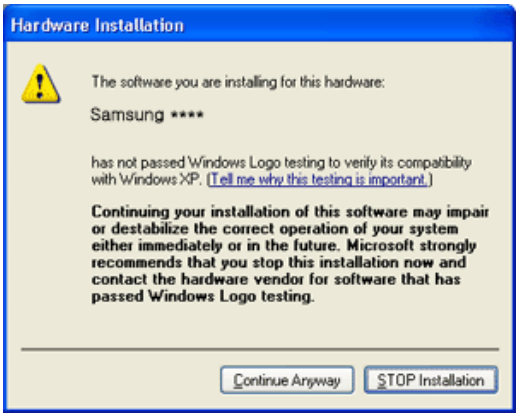
> **Nota**
>
> Quando o sistema operativo solicitar o controlador do monitor, introduza o CD-ROM incluído com o monitor. A instalação do controlador difere ligeiramente em função do sistema operativo utilizado. Siga as indicações apropriadas para o seu sistema operativo.
>
> Prepare um disco virgem e transfira o ficheiro do programa do controlador a partir do website da Internet aqui indicado.
> **Website da Internet:**
>
> http://www.samsung.com/

Instalar o Controlador do Monitor (Automaticamente)

1. Introduza o CD na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "Windows".
3. Escolha o modelo do monitor na lista de modelos e; em seguida, clique no botão "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Se conseguir ver a seguinte janela de mensagem, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar). Em seguida, clique no botão "OK" (sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Nota

Este controlador do monitor está certificado pela Microsoft e a sua instalação não danifica o sistema.

O controlador certificado será publicado na homepage do monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

Instalar o Controlador do Monitor (Manualmente)

Microsoft® Windows Vista™, Sistema Operativo

1. Introduza o CD do manual na unidade de CD-ROM.
2. Clique em (Iniciar) e "Control Panel" (Painel de controlo). Em seguida, faça duplo clique em "Appearance and Personalization" (Aspecto e personalização).

3. Clique em "Personalization" (Personalização) e depois em "Display Settings" (Definições de visualização.

4. Clique em "Advanced Settings..." (Definições avançadas…).

5. Clique em "Properties" (Propriedades) no separador "Monitor". Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver desactivado, a configuração para o seu monitor foi concluída. O monitor pode ser utilizado tal como está.

   Se aparecer a mensagem "Windows needs..." (O Windows necessita...), como mostrado na figura abaixo, clique em "Continue" (Continuar).

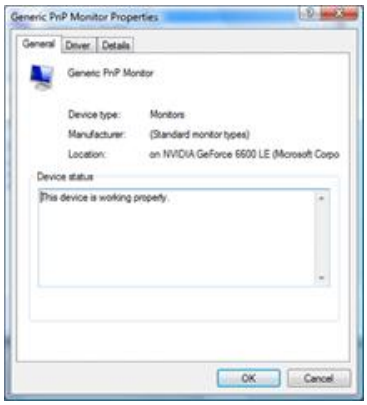
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

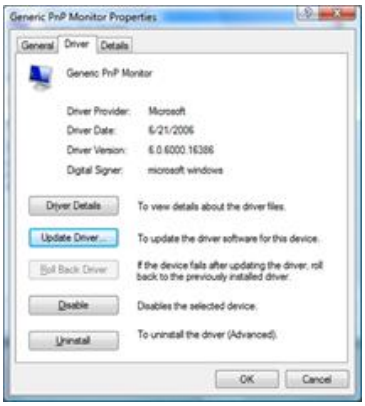
Nota

O controlador deste monitor está certificado de acordo com o logótipo MS e esta instalação não danifica o seu sistema.

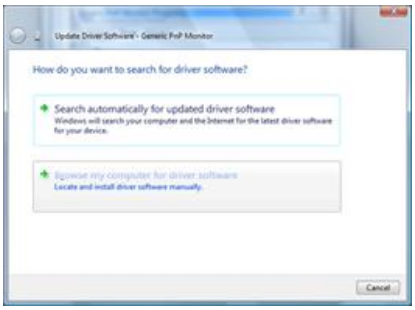
O controlador certificado será publicado na homepage do monitor Samsung.

6. Clique em "Update Driver..." (Actualizar controlador...) no separador "Driver" (Controlador).



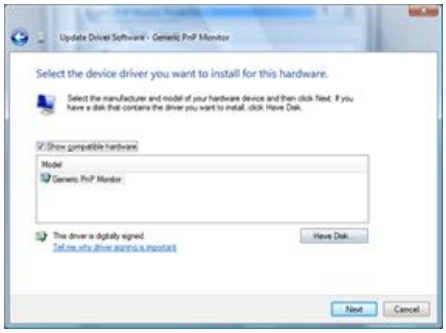


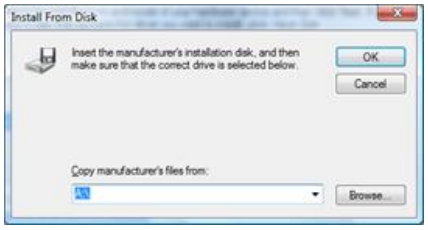
7. Seleccione a caixa de verificação "Browse my computer for driver software" (Procurar software de controlador no meu computador) e clique em "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Escolher a partir de uma lista de controladores de dispositivo no meu computador).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

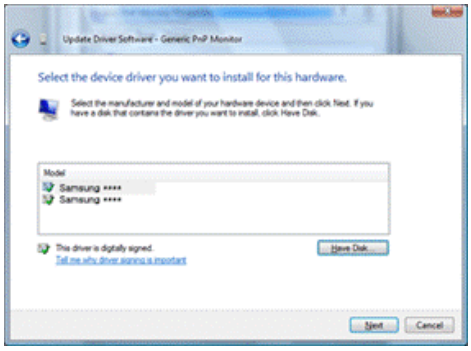
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Clique em "Have Disk..." (Disco...), seleccione a pasta (por exemplo, D:\Drive) onde o ficheiro de configuração do controlador se encontra e clique em "OK".

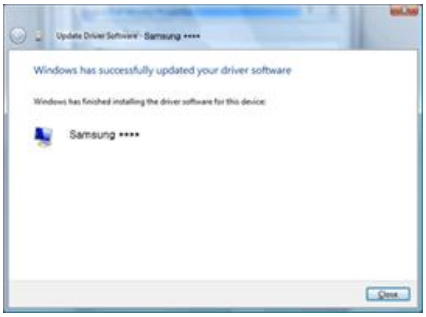


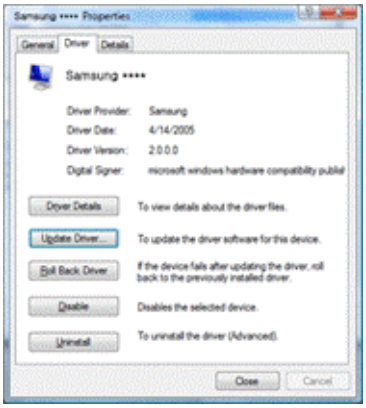

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

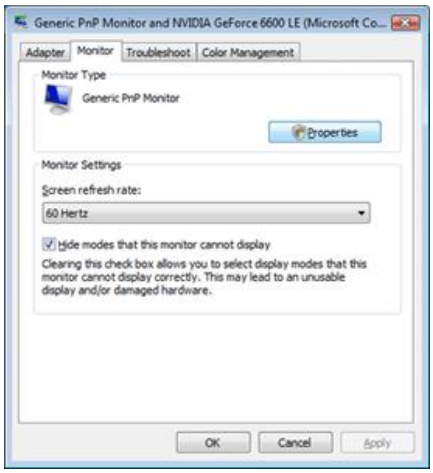
9. Seleccione o modelo que corresponde ao seu monitor a partir da lista de modelos de monitor no ecrã e clique em "Next" (Seguinte).

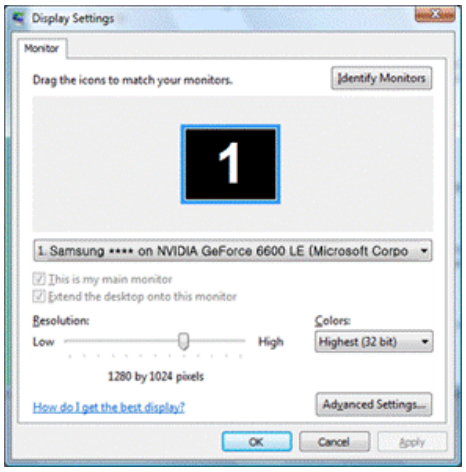


10. Clique em "Close" (Fechar) → "Close" (Fechar) → "OK" → "OK" nos ecrãs seguintes, mostrados em sequência.



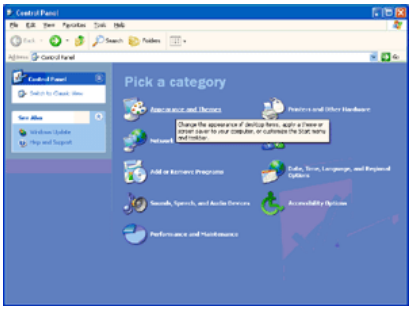



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

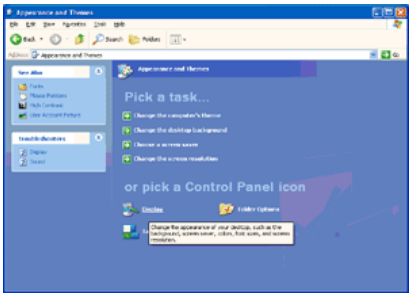


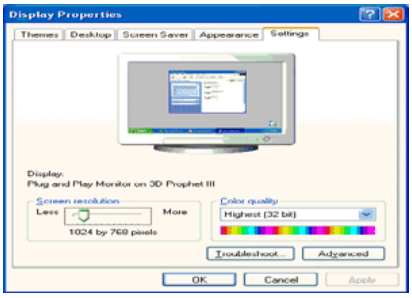
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

1. Introduza o CD na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "Start" (Iniciar) → "Control Panel" (Painel de controlo) e, em seguida, clique no ícone "Appearance and Themes" (Aspecto e Temas).

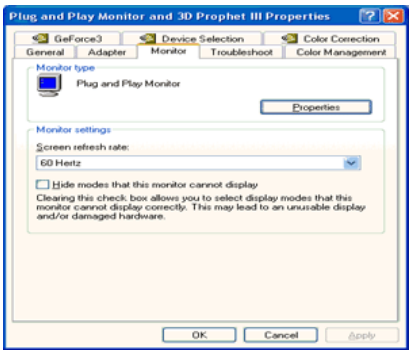


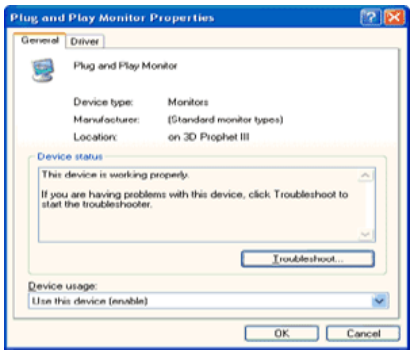
3. Clique no ícone "Display" (Visualização) e escolha o separador "Settings" (Definições); em seguida, clique em "Advanced..." (Avançadas...).



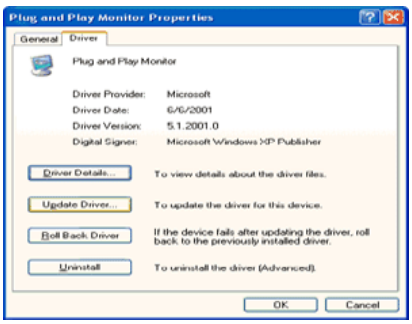


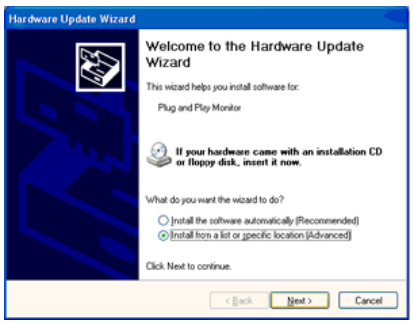
4. Clique no botão "Properties" (Propriedades) no separador "Monitor" e seleccione o separador "Driver" (Controlador).



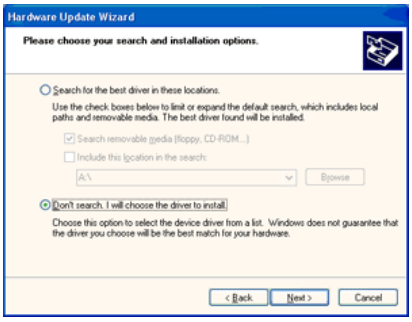


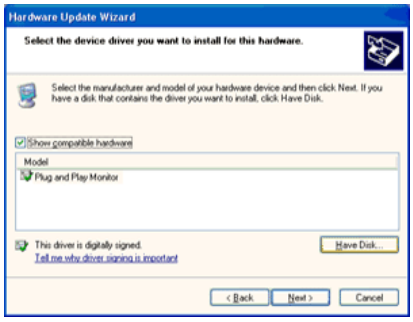
5. Clique em "Update Driver..." (Actualizar controlador...) e seleccione "Install from a list or..." (Instalar a partir de uma lista ou...); em seguida, clique no botão "Next" (Seguinte).



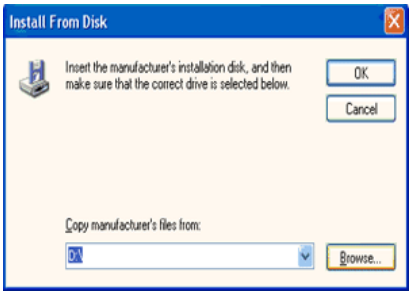

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

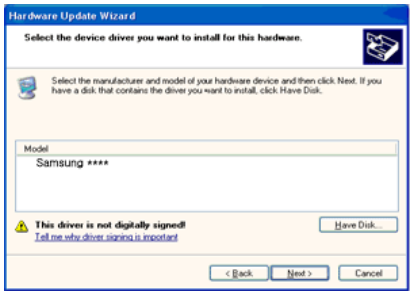
6. Seleccione "Don't search, I will..." (Não procurar. Eu escolherei...) e, em seguida, clique em "Next" (Seguinte) e clique em "Have disk" (Disco...).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

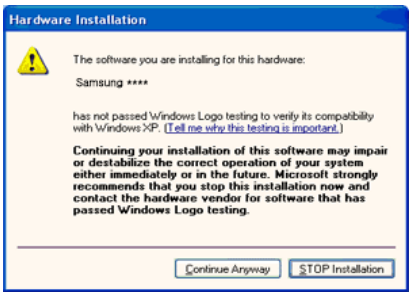

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Clique no botão "Browse" (Procurar) e escolha A:(D:\Driver); seleccione o modelo do seu monitor na lista de modelos e clique no botão "Next" (Seguinte).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se conseguir ver a seguinte janela de mensagem, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar). Em seguida, clique no botão "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

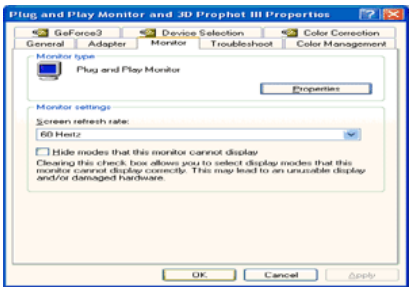
Nota

O controlador deste monitor está certificado de acordo com o logótipo MS e esta instalação não danifica o seu sistema.

O controlador certificado será publicado na homepage do monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Clique no botão "Close" (Fechar) e clique continuamente no botão "OK".



10. A instalação do controlador do monitor está concluída.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Se a mensagem "Digital Signature Not Found" (Assinatura digital não encontrada) aparecer no monitor, siga estes passos.

1. Clique no botão "OK" na janela "Insert disk" (Inserir Disco).
2. Clique no botão "Browse" (Procurar) na janela "File Needed" (Ficheiro necessário).
3. Escolha A:(D:\Driver) e clique no botão "Open" (Abrir); em seguida, clique no botão "OK".

Como instalar

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Setting" (Definição), "Control Panel" (Painel de controlo).
2. Faça duplo clique no ícone "Display" (Visualização).

3. Seleccione o separador "Settings" (Definições) e clique no botão "Advanced Properties" (Propriedades avançadas).

4. Seleccione "Monitor".

   Caso 1: Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver inactivo, o seu monitor está devidamente configurado. Interrompa a instalação

   Caso 2: Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver activo, clique no botão "Properties" (Propriedades) e siga continuamente os próximos passos.

5. Clique em "Driver" (Controlador) e em "Update Driver..." (Actualizar controlador...); em seguida, clique no botão "Next" (Seguinte).

6. Escolha "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Mostrar uma lista de controladores conhecidos para este dispositivo, de modo a que eu possa escolher um controlador específico) e clique em "Next" (Seguinte); em seguida, clique em "Have disk" (Disco...).

7. Clique no botão "Browse" (Procurar) e escolha A:(D:\Driver).

8. Clique no botão "Open" (Abrir) e clique no botão "OK".

9. Escolha o modelo do seu monitor e clique no botão "Next" (Seguinte); em seguida, clique no botão "Next" (Seguinte).

10. Clique no botão "Finish" (Concluir) e, em seguida, no botão "Close" (Fechar).

    Se aparecer a janela "Digital Signature Not Found" (Assinatura digital não encontrada), clique no botão "Yes" (Sim). E clique no botão "Finish" (Concluir) e, em seguida, no botão "Close" (Fechar).

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Setting" (Definição), "Control Panel" (Painel de controlo).

2. Faça duplo clique no ícone "Display" (Visualização).

3. Seleccione o separador "Settings" (Definições) e clique no botão "Advanced Properties" (Propriedades avançadas).

4. Seleccione o separador "Monitor".

5. Clique no botão "Change" (Alterar) na área "Monitor Type" (Tipo de monitor).

6. Seleccione "Specify the location of the driver" (Especificar a localização do controlador).

7. Seleccione "Display a list of all the driver in a specific location..." (Apresentar uma lista de todos os controladores numa localização específica...) e clique no botão "Next" (Seguinte).

8. Clique no botão "Have Disk" (Disco).

9. Especifique A:\(D:\driver) e clique no botão "OK".

10. Seleccione "Show all devices" (Mostrar todos os dispositivos), escolha o monitor que corresponde ao que ligou ao seu computador e clique em "OK".

11. Continue a clicar no botão "Close" (Fechar) e no botão "OK" até fechar a caixa de diálogo Display Properties (Propriedades de visualização).

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Settings" (Definições), "Control Panel" (Painel de controlo) e faça duplo clique no ícone "Display" (Visualização).
2. Na janela Display Registration Information (Mostrar informações do registo), clique no separador Settings (Definições) e clique em "All Display Modes" (Todos os modos de visualização).
3. Seleccione o modo que pretende utilizar (Resolução, Número de cores e Frequência vertical) e clique em "OK".
4. Clique no botão "Apply" (Aplicar) se o ecrã funcionar normalmente após clicar em "Test" (Testar). Se a imagem no ecrã não estiver normal, mude para um modo diferente (modo de resolução mais baixa, cores ou frequência).

Nota

Se nenhum Modo estiver disponível em Todos os modos de visualização, seleccione o nível de resolução frequência vertical consultando os Modos Temp. Predefinidos no manual do utilizador.

Sistema Operativo Linux

Para executar o X-Window, terá de criar o ficheiro X86Config, um tipo de ficheiro de definições do sistema.

1. Carregue em "Enter" no primeiro e segundo ecrãs após executar o ficheiro X86Config.
2. O terceiro ecrã serve para configurar o rato.
3. Configure um rato para o computador.
4. O ecrã seguinte permite seleccionar um teclado.
5. Configure um teclado para o computador.
6. O ecrã seguinte serve para configurar o monitor.
7. Em primeiro lugar, defina uma frequência horizontal para o monitor. (Poderá introduzir directamente a frequência.)
8. Defina uma frequência vertical para o monitor. (Poderá introduzir directamente a frequência.)
9. Introduza o nome do modelo do monitor. Estas informações não afectarão a execução do X-Window.
10. Acabou de configurar o monitor. Execute o X-Window após configurar o resto do hardware necessário.

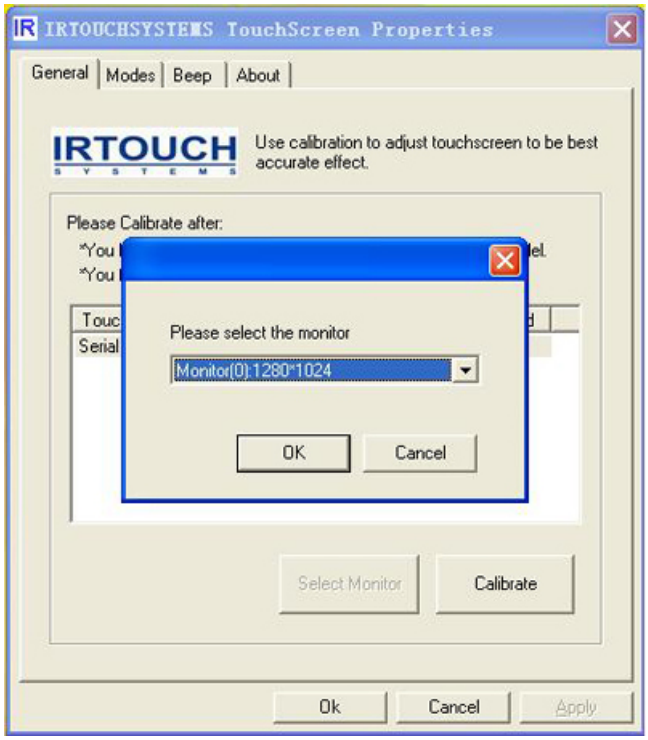
IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

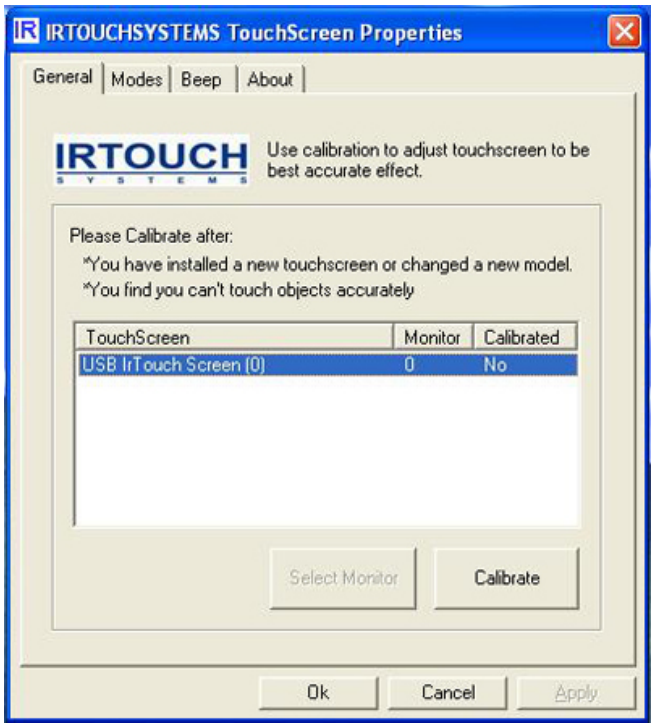
Faça duplo clique na marca conforme apresentado abaixo no ambiente de trabalho ou clique no menu "Iniciar" -> "Todos os programas" -> "IRTouchSystems", em seguida clique em "IR TouchScreen Control Panel" e por último abra o Painel de controlo do ecrã táctil conforme apresentado:

Menu geral do Painel de controlo

1. O painel de controlo dispõe da função de correspondência de ecrãs tácteis USB/Série IR com monitores associados. Suporta a compatibilidade de vários ecrãs tácteis num único computador. Esta janela apresenta a informação básica do ecrã táctil e da calibração. Se forem instalados vários ecrãs tácteis no computador e o estado estiver definido para “Multi-screens display”, utilize o menu [Seleccionar monitor] para escolher o monitor associado a cada ecrã táctil antes da calibração, senão o ecrã táctil não funcionará. Passos para definir vários ecrãs tácteis num único computador: A marca do botão aparecerá no centro de cada ecrã numa sequência subordinada efectuada pelo programa após clicar em “Seleccionar monitor”. Se é esse o caso, clique no centro da marca do botão para reconhecer o ecrã táctil instalado. Se não for apresentada qualquer informação sobre o ecrã táctil, prima a tecla "ESC" ou aguarde 15 segundos. O programa passará o monitor actual e seleccionará automaticamente o próximo. Faça duplo clique num dos ecrãs tácteis apresentados na lista, pode seleccionar o monitor associado ao ecrã táctil IR no pop-up da caixa de diálogo de selecção. Clique no botão "OK" para guardar e sair. Após finalizar as operações acima, o programa apresentará o número do monitor relevante para cada ecrã táctil na lista “Monitores”.



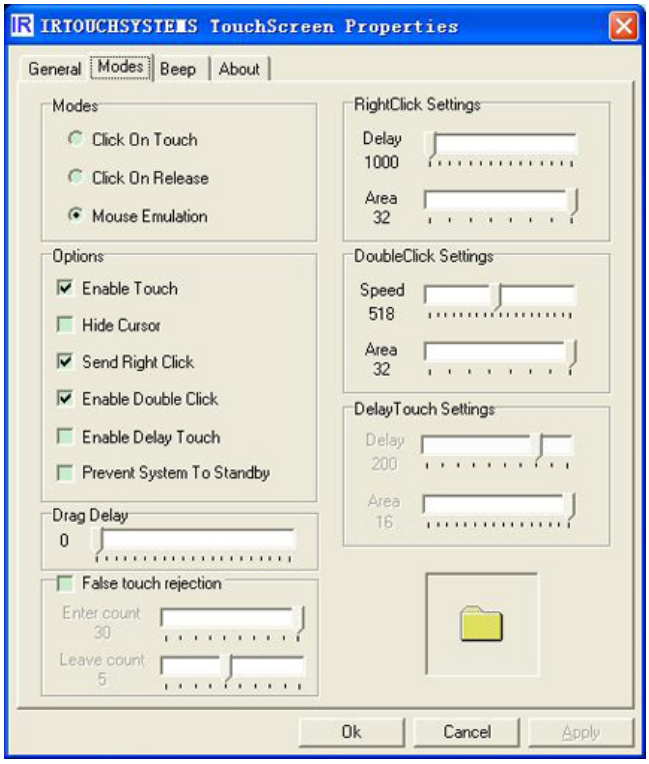
2. Seleccione o ecrã táctil que pretende e clique em [Calibrate]. Após a calibração, o item "Calibrated" apresentará "Yes".



O método de calibração compreende os seguintes passos: Seleccionar um ecrã táctil na lista de informações e, em seguida clicar no botão “Calibrate” quando for apresentada a janela de calibração. Nesse momento, aparecerão quatro alvos no ecrã, cada um com uma cruz no centro. A calibração será completada clicando na sequência de cruzes com o ponteiro ou o dedo da esquerda para a direita. À medida que a calibração é efectuada no modo "Click on Release", mesmo que não consiga clicar na cruz à primeira tentativa, pode continuar a mover a cruz, clicar e em seguida libertar. Prima o botão ”Esc” para sair da calibração. Após

a calibração, os botões “Recalibrate”, “OK” e “Cancel” serão apresentados. “ReCalibrate” significa recalibração; “OK” significa guardar e sair; “Cancel” significa sair sem guardar.

Definições do modo



1. Click on touch

   Se o dedo tocar num ecrã táctil, o clique único do rato funcionará automaticamente. O modo aplica-se apenas ao toque, não inclui o arrastamento. Neste modo, o ecrã responde mais rápido. Este modo é geralmente utilizado para clicar num objecto grande (e.g. botão OK na janela de pop-up) em aplicações.

2. Click on Release

   Um clique de rato dá-se no momento em que o dedo deixa de tocar no ecrã táctil; é um modo controlado de forma precisa e, por conseguinte, ideal para clicar objectos pequenos (e.g. Minimizar o botão na janela de pop-up) ou hiperligações de páginas Web, tais como aplicações POS e WEB.

3. Mouse Emulation

   O modo “Mouse Emulation” é o predefinido, emulando por completo o funcionamento do rato, como clicar com o botão esquerdo, mover, elevar e arrastar. Este modo é ideal para escrever, desenhar e arrastar.

4. Enable Touch

   Activar(predefinido)/desactivar ecrã táctil.

5. Hide Cursor

   Para esconder o cursor clique "Hide cursor" em Options (Opções) sempre que o cursor não for utilizado em algumas aplicações.

6. Send Right Click

Pode activar a função do botão direito (predefinido). Clique e prima em qualquer área do ecrã durante dois segundos. O menu de pop-up do botão direito aparecerá. A função do botão direito encontra-se disponível apenas no modo Mouse Emulation (Emulação do rato). Pode ajustar o valor do “Delay” nas “Right Click Settings”. Nota: Quanto maior for o valor de “Delay”, maior será o tempo de resposta do menu do botão direito. "A Delay" é apresentada em "milissegundos." “A Area” é utilizada para ajustar a extensão da distorção da superfície de toque num limite de erro (unidade: pixel). Quanto maior for o valor da "Area", maior será a extensão da distorção. O menu do Botão direito surgirá quando tocar no ecrã durante um intervalo predefinido de tempo e distorção.

7. Enable Double Click

   Semelhante à função de duplo clique. Para obter o melhor desempenho relativamente ao Duplo clique defina as propriedades "Double Click Settings". A Speed" é apresentada em "milissegundos." Quanto maior for o valor da velocidade, maior será o tempo efectivo entre os dois cliques de um duplo clique. A “Area” é utilizada para ampliar ou reduzir a área de Duplo clique. A função de duplo clique encontra-se disponível nos modos "Click on touch," "Click on Release" e "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   Depois de activada, o toque de alta velocidade no ecrã torna-se ineficaz. Esta função é muito eficaz para manter um toque firme numa área específica durante determinado período de tempo. Pode ser utilizada em aplicações de controlo no sector industrial e bancário, tais como MB e interruptores em equipamento industrial; encontra-se disponível nos modos Click on Touch (Clique para tocar) e Click on Release (Clique para libertar). As propriedades “Delay Touch Setting” podem ser definidas de forma selectiva. Quanto maior for o valor (unidade: milissegundos), maior será o tempo de atraso do toque; o valor da “Area” é utilizado para ajustar a área de toque efectiva do painel de toque no qual o dedo permanece. Quanto maior for o valor (unidade: pixel), maior será a área efectiva.

9. Drag Delay

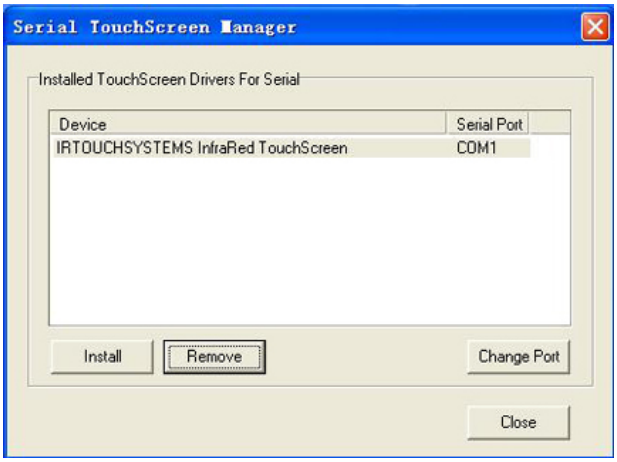
   Esta função permite arrastar somente após o decorrer de um determinado tempo de atraso. Se não conseguir seleccionar o objecto de forma precisa ou o cursor se apresentar distorcido, ajuste o valor do "Drag" para atrasar o arrastamento. É apresentado em milissegundos.

Nota

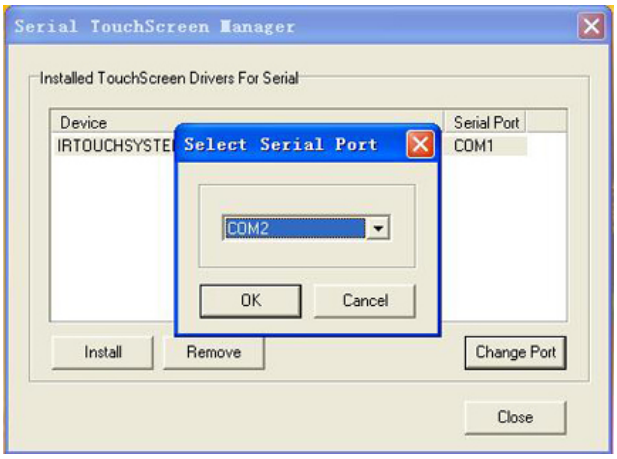
Em conformidade com os estados do hardware e factores externos, pode definir com flexibilidade parâmetros associados para alcançar o melhor desempenho. Consulte o anexo incluído neste manual.

Definições das portas de série

1. Após instalar o controlador da porta de série, escolha “Iniciar”——“Todos os programas”——“IRTOUCHSYSTEMS”——“Serial Port Settings”. O nome do dispositivo de toque IR instalado e o número das portas de série são apresentados na lista. Escolha [Install] quando algumas das portas de série se encontrarem disponíveis ou escolha [Remove] para desinstalar o controlador se não pretender utilizar o ecrã táctil.



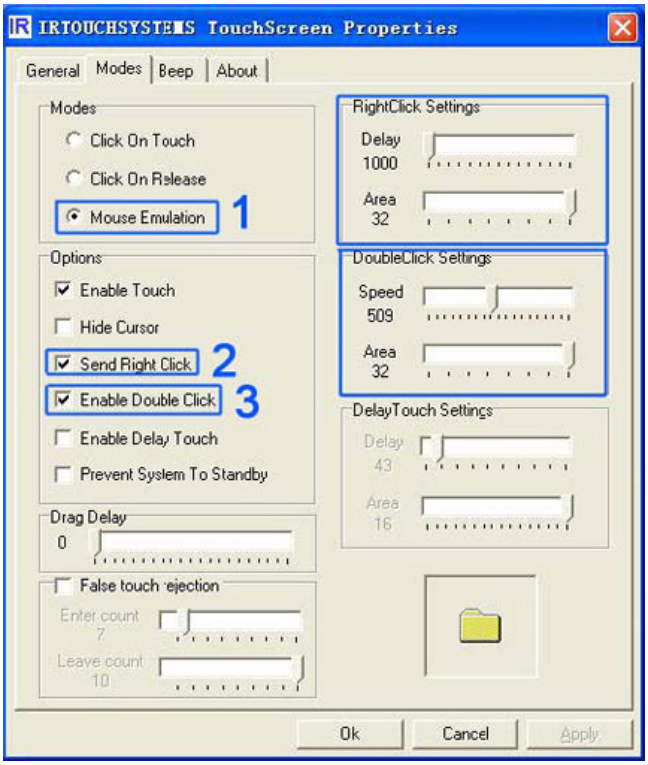
2. Clique em [Change Port] e altere as definições da Porta de série seleccionada.



Anexo

Definições gerais do ecrã táctil

Seleccione o modo "Mouse Emulation" para pesquisar as opções disponíveis em Options (Opções): "Enable Touch," "Send Right Click" e "Enable Double Click". Se seleccionar a opção "Enable Delay Touch", a sensibilidade de toque irá diminuir e após um clique rápido o arrastamento será tratado conforme as operações inactivas. O arrastamento e o clique rápido serão considerados como operações inactivas.



Instruções para as definições:

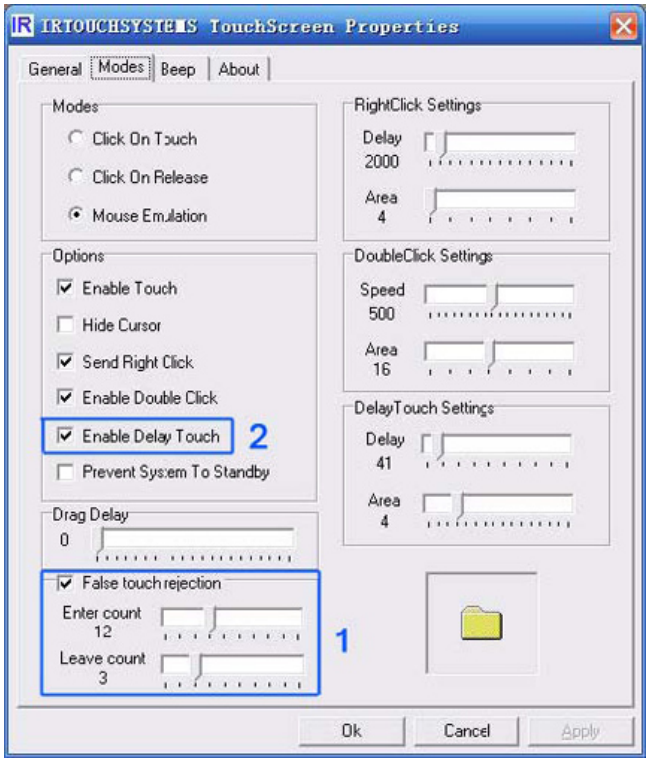
1. Send Right Click : Pode activar a função do botão direito (predefinido). Clique e prima em qualquer área do ecrã durante dois segundos. O menu do botão direito surgirá. A função do botão direito encontra-se disponível apenas no modo Mouse Emulation. De modo geral, o valor de “Delay” encontra-se definido para 1000 (1 segundo) e o valor de “Area” para 32px, de forma a obter o melhor desempenho relativamente à função do botão direito.

2. Enable Double Click : O mesmo se aplica à função de duplo clique do rato. Se fizer duplo clique em determinado objecto em conformidade com as definições de Speed and Area (Velocidade e Área), este abrir-se-á. As definições dos parâmetros para o funcionamento ideal consistem num valor de “Speed” entre 500 e 550 e um valor de “Area” de 32px.

3. Drag Delay: Esta função apresenta o período de tempo (em milissegundos) a aguardar antes do "Drag” ser executado após clicado. Se não conseguir seleccionar o objecto de forma precisa ou o cursor se apresentar distorcido quando tenta tocar, ajuste o Drag Delay (Atraso do arrastamento) para o valor correcto arrastando a barra de deslocamento. É apresentado em milissegundos.

Definições para ecrã táctil num ambiente de luz intensa, chuva ou neve

Um floco de neve ou uma gota de chuva podem provocar um toque indesejado. A função "Enable Delay" impedirá falsos toques no ecrã.



Especificações

1. Defina cada valor em “Delay Touch Settings” após seleccionar a activação de “Enable Delay Touch”. Recomenda-se que o "Delay" esteja definido entre 40 e 50 e a "Area" para 2.

Nota

A resposta de toque pode ser obtida após activar a função "False touch rejection".

MDC (Multiple Display Control)

Instalação

1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no ficheiro de instalação do MDC.

Nota

Se a janela popup de instalação do software não for exibida no ecrã, continue a instalação utilizando o ficheiro MDC executável, no CD.

3. Quando aparecer a janela Installation Shield Wizard, clique em "Continue" (Continuar).
4. Seleccione "I agree to the terms of the license agreement" (Concordo com os termos do contrato de licença)para aceitar os termos de utilização.
5. Clique em "Install" (Instalar).
6. Será mostrada a janela "Installation Status" (Estado da instalação).
7. Clique em "Finish" (Concluir).
8. Concluída a instalação, o ícone executável do MDC aparecerá no ambiente de trabalho. Faça duplo clique no ícone para iniciar o programa.

O ícone executável do MDC poderá não aparecer, dependendo da especificação do sistema informático ou do monitor. Nesse caso, carregue na tecla F5.

Problemas com a instalação

A instalação do MDC poderá ser afectada por factores como a placa gráfica, placa principal e ambiente de rede.

Desinstalar

O programa MDC só pode ser removido utilizando a opção "Add or Remove Programs" (Adicionar ou remover programas) do Painel de controlo do Windows®.

Execute os seguintes passos para remover o MDC.

Seleccione "Setting/Control Panel" (Definição/Painel de controlo) no menu "Start" (Iniciar) e faça duplo clique em "Add/Delete a program" (Adicionar/remover programas).

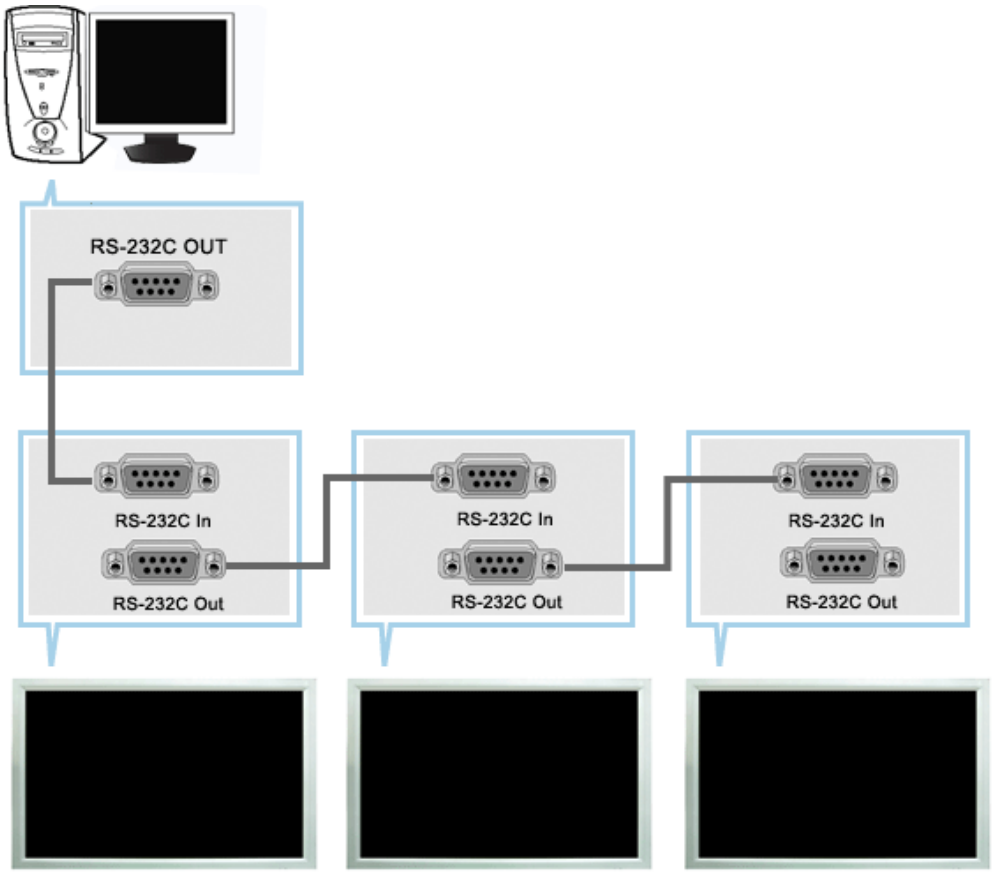
Seleccione MDC na lista e clique no botão "Add/Delete" (Adicionar/Eliminar).

■ Utilizar o MDC

Multiple Display Control

MDC System

Introdução

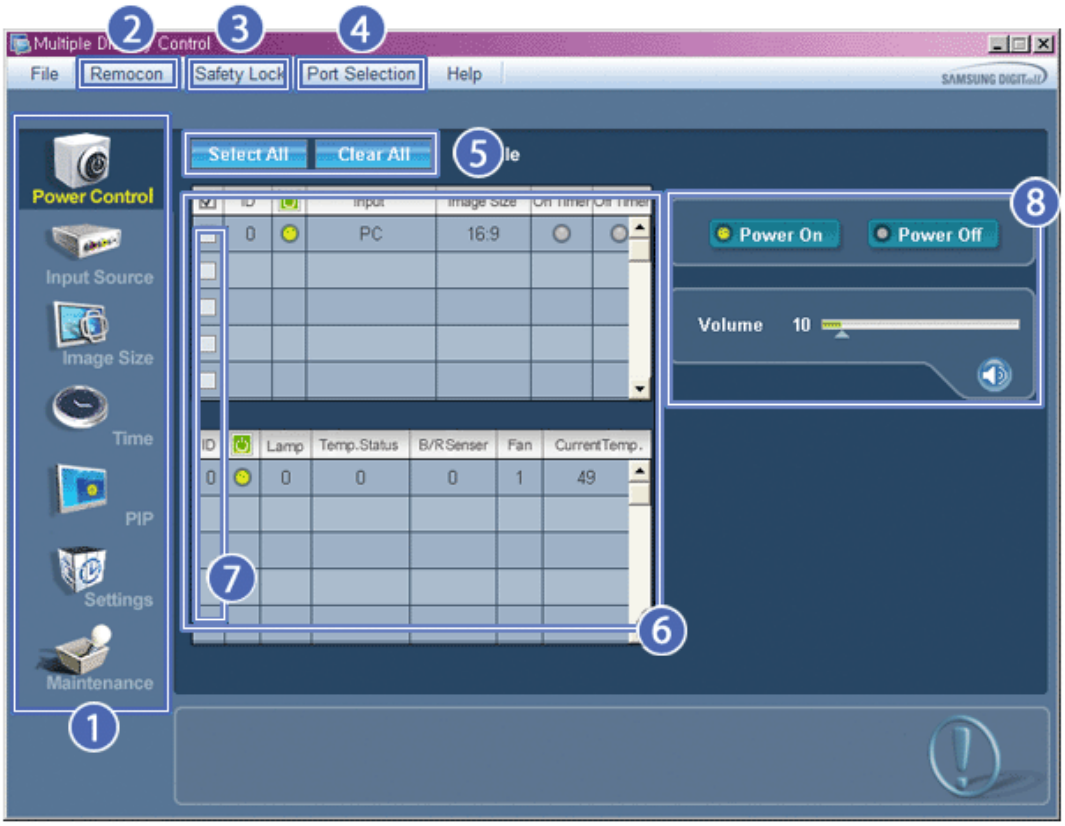


Um Multiple Display Control(MDC) [Controlo de Apresentação Múltipla] é uma aplicação que permite a utilização de vários monitores com um computador de forma fácil e em simultâneo. RS-232C, uma norma de comunicação série, é utilizada para a comunicação entre um computador e um monitor. Deste modo, deve ser ligado um cabo série entre a porta série num computador e a porta série num monitor.

Main Screen

Clique em Start > Program > Samsung > MDC System para iniciar o programa.

Seleccione um conjunto para ver o volume do conjunto seleccionado no controlo de regulação.



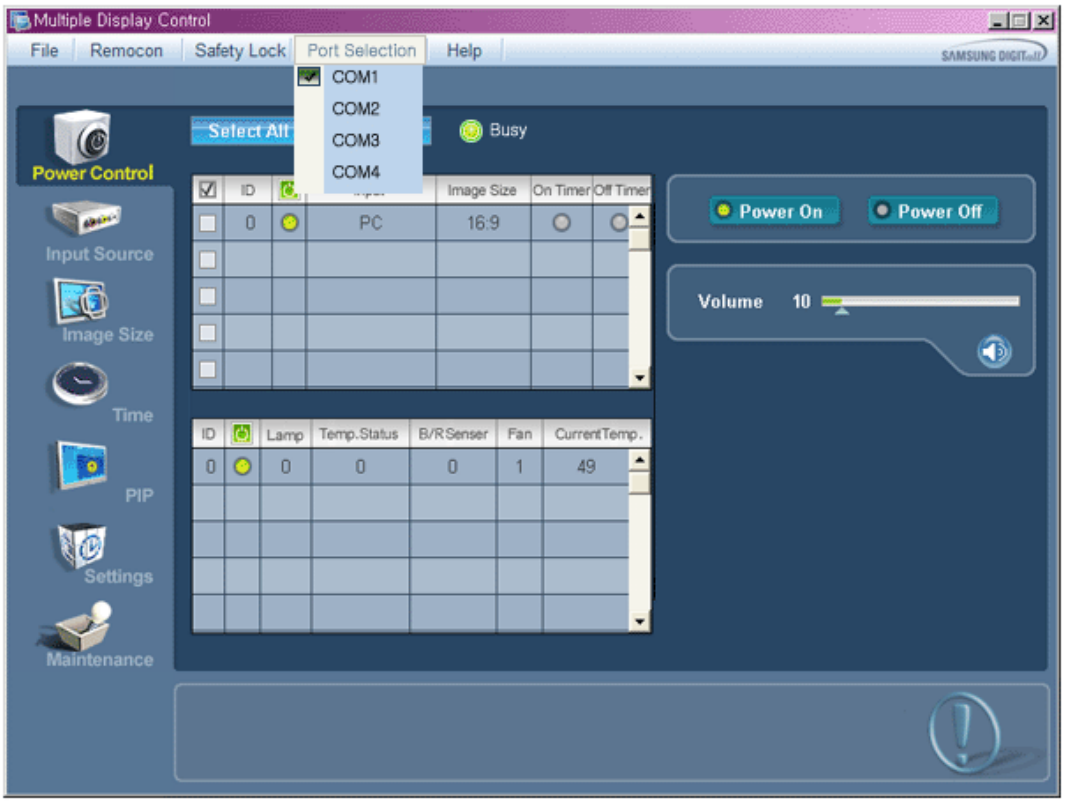
1. **Ícones principais**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Botão de selecção**
6. **Grelha de informações**
7. **Selecção de monitor**
8. **Ferramentas de controlo**

---

1. Utilize os ecrãs principais para alternar entre cada ecrã.
2. Permite-lhe activar ou desactivar a função de recepção do sinal de controlo remoto da unidade de monitor.
3. Defina a função Safety Lock (Bloqueio de segurança).
   Se definir a função Lock (Bloquear), só pode utilizar os botões power (alimentação) e lock (bloqueio) no telecomando e no monitor.
4. Define a função Lock (Bloqueio). O valor original é COM1.
5. Clique em Select All [Seleccionar tudo] ou Clear [Limpar] para eliminar todos os monitores seleccionados.
6. Utilize Grid [Grelha] para visualizar informações breves sobre o monitor seleccionado.
7. Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
8. Utilize Control Tools [Ferramentas de controlo] para controlar os monitores.

<Nota> A função Enable/Disable [Activar/Desactivar] do controlo remoto funciona independentemente da alimentação estar On/Off [Ligada/Desligada], e isto aplica-se a todos os monitores ligados ao MDC No entanto, independentemente do estado no momento em que o MDC é encerrado, a função de recepção do sinal de controlo remoto de todos os monitores é definida para Enable [Activar] quando o MDC é encerrado.

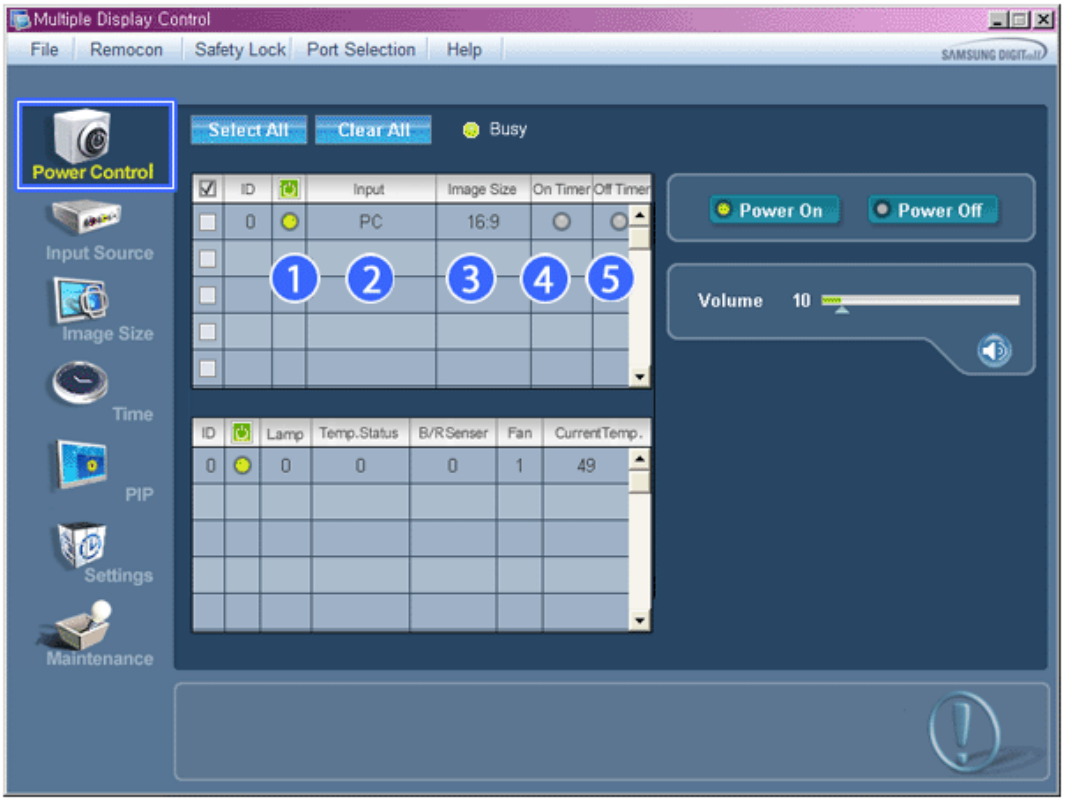
Port Selection



1. O controlo de apresentação múltipla está originalmente definido como COM1.
2. Se outra porta que não a COM1 estiver a ser utilizada, poderá seleccionar da COM1 até à COM4 no menu de selecção de portas.
3. Se o nome exacto da porta que está ligada ao monitor utilizando um cabo série não for seleccionado, a comunicação não estará disponível.
4. A porta seleccionada é memorizada no programa e também se utiliza para o programa seguinte.

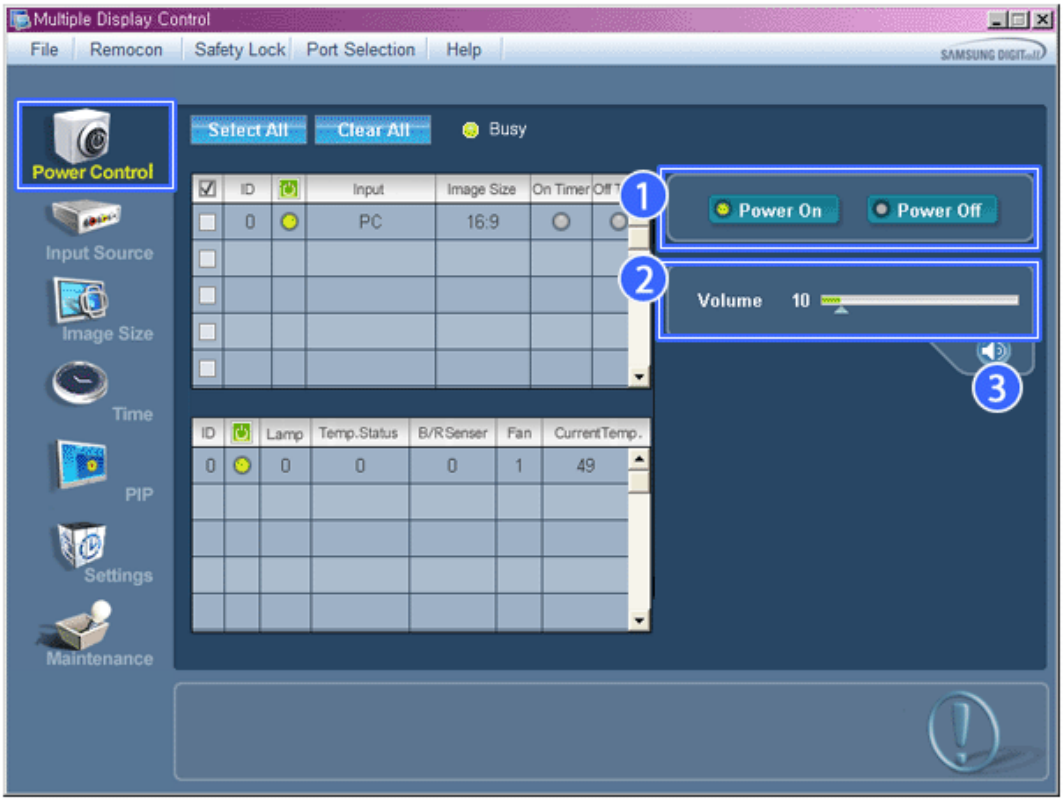
Power Control

1. Clique em Power Control [Controlo de alimentação], um dos ícones principais, sendo apresentado o respectivo ecrã.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Power Control [Controlo de alimentação].
  1) (Power Status(Estado de alimentação))
  2) Input
  3) Image Size
  4) T. ligado
  5) T desligado

2. Utilize o botão Select All [Seleccionar tudo] ou Check Box [Marcar caixa] para seleccionar um monitor a controlar.



✱ ☑ Power Control [Controlo de alimentação] permite controlar algumas das funções do monitor seleccionado.

1) Power On/Off
   - Liga/desliga a alimentação do monitor seleccionado.

2) Volume
   - Controla o nível de volume do monitor seleccionado.
     Recebe o valor de volume do monitor seleccionado a partir das definições e apresenta-o no controlo de regulação.

     (Quando cancela a selecção ou escolhe Select All [Seleccionar tudo], o valor regressa à predefinição, 10)

3) Mute On/Off [Activar/desactivar Sem som]
   - Activa/desactiva o som do monitor seleccionado.
     Quando seleccionar um monitor de cada vez, se o monitor seleccionado já estiver definido como MUTE, terá de marcar o monitor MUTE.
     (Se optar por cancelar as seleccões ou seleccionar o botão Select All [Seleccionar tudo], o valor regressa à predefinição.)

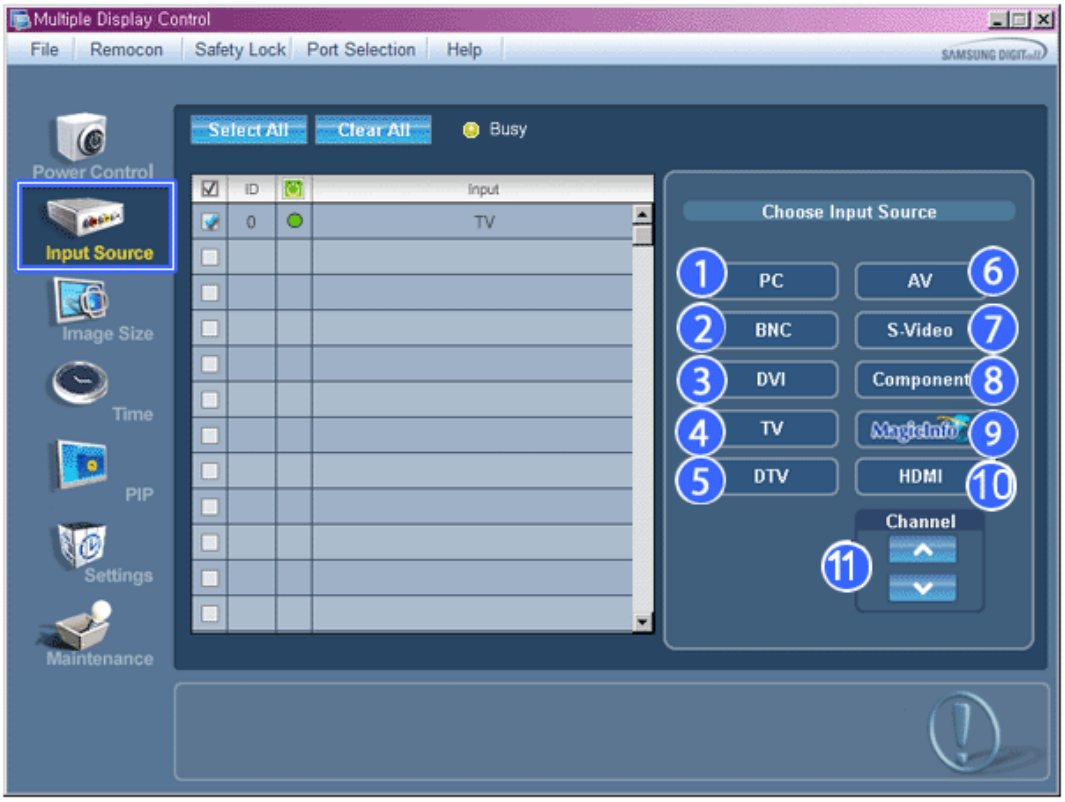
✱ **Power Control aplica-se a todos os monitores.**

✱ **As funções Volume e Mute [Sem som] estão apenas disponíveis para os monitores com o estado de alimentação ON [Activo].**

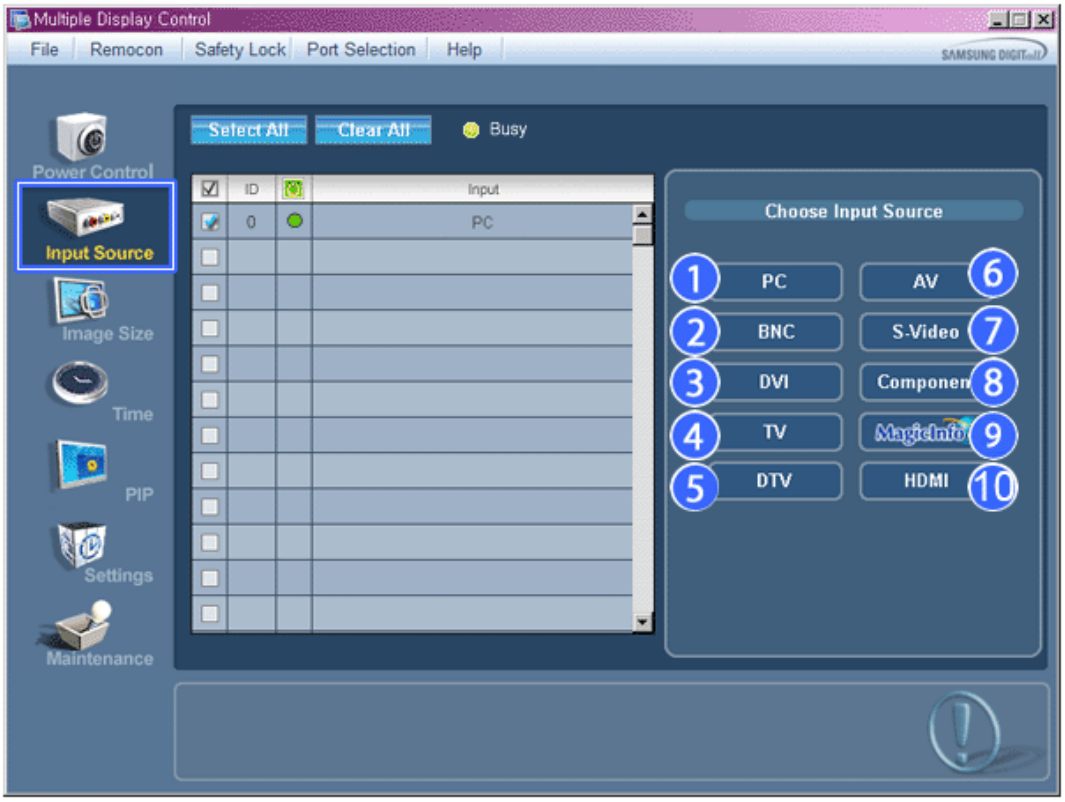
Input Source

1. Clique em Input Source [Origem de entrada], um dos controlos principais, para visualizar o respectivo ecrã. Clique em Select All [Seleccionar tudo] ou utilize Check Box [Seleccionar caixa] para seleccionar um monitor a apresentar.

• TV Mode


Multiple Display Control
File
Remocon
Safety Lock
Port Selection
Help
Power Control
Input Source
Image Size
Time
PIP
Settings
Maintenance
Select All
Clear All
Busy
ID
Input
0
TV
Choose Input Source
1 PC
2 BNC
3 DVI
4 TV
5 DTV
6 AV
7 S-Video
8 Component
9 MagicInfo
10 HDMI
11
Channel

- PC Mode



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de origem de entrada.

1) PC
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para PC.
2) BNC
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para BNC.
3) DVI
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para DVI.
4) TV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para TV.
5) DTV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para DTV.
6) AV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para AV.
7) S-Video
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para S-Video.
8) Component
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para Component.
9) MagicInfo
   - A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.
10) HDMI
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para HDMI.
11) Channel
   - A seta Channel (Canal) aparece quando Input Source (Fonte de entrada) estiver definida para TV.

* **TV Source (Fonte TV) só pode ser seleccionada em modelos com televisor, e os canais de controlo só**

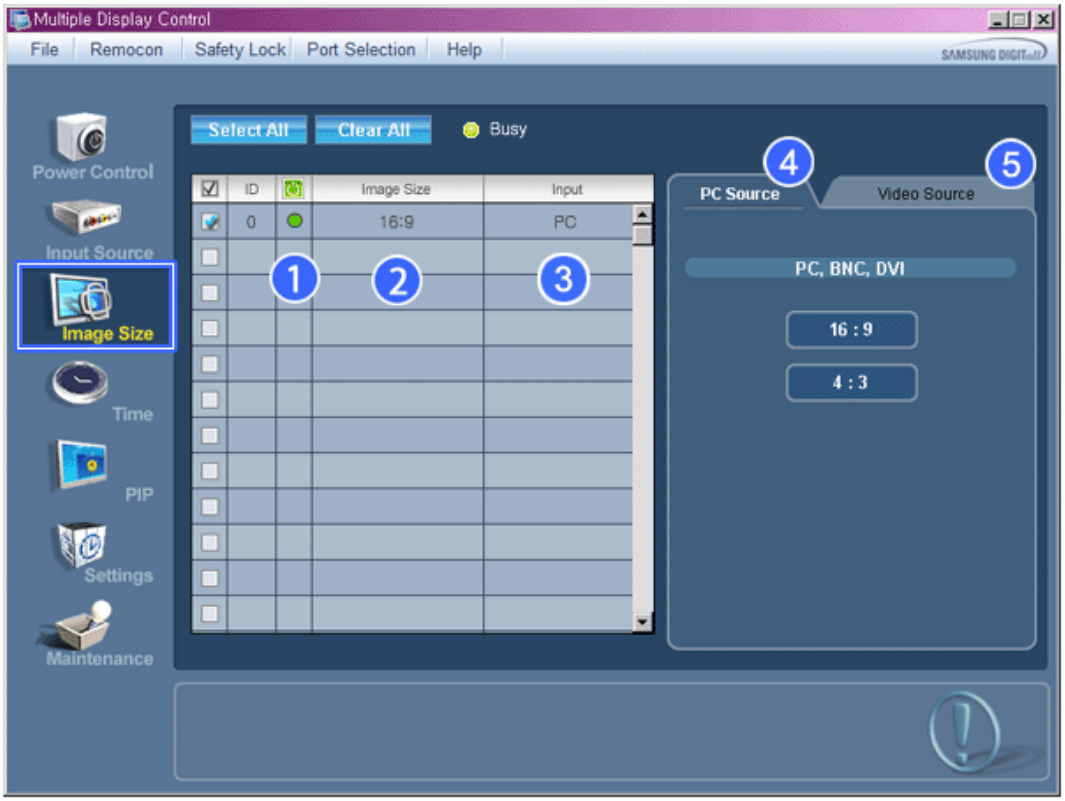
são permitidos se Input Source (Fonte de entrada) estiver definida para TV.

* **Input Source Control aplica-se apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Clique em Image Size [Tamanho da imagem] dos ícones principais e o ecrã de controlo Image Size é apresentado.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem].

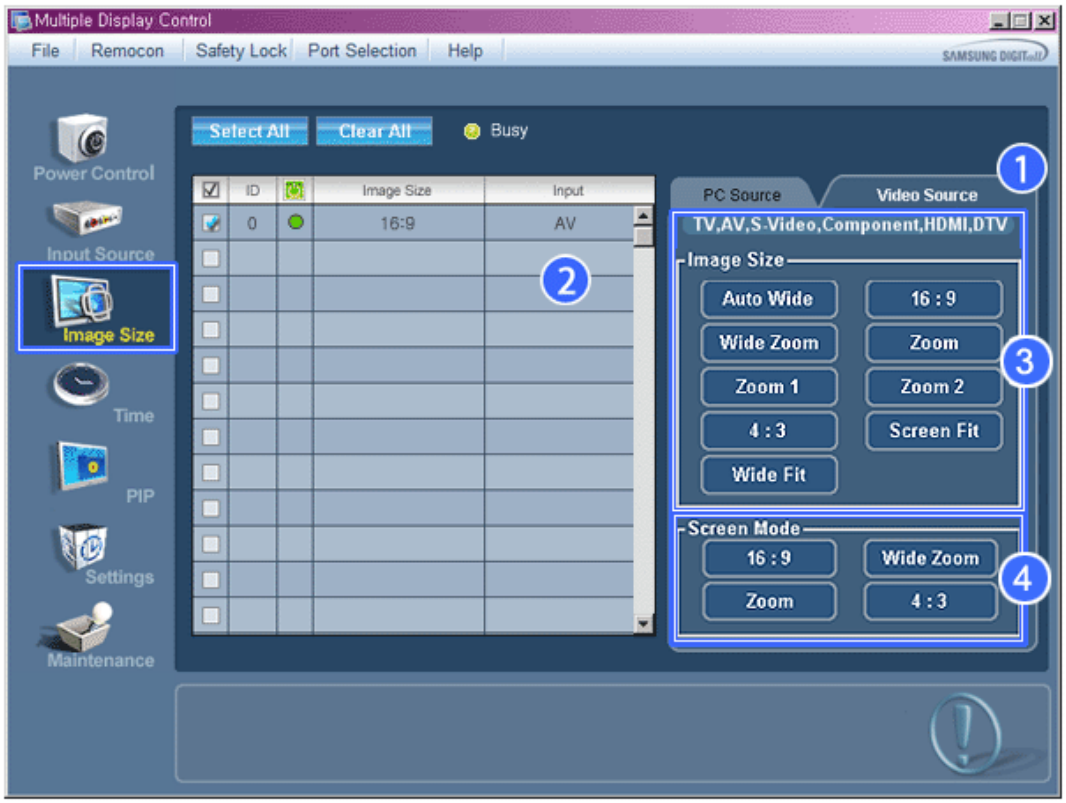
1) (Power Status(Estado de alimentação))
   - Mostra o estado de alimentação do monitor actual.
2) Image Size
   - Mostra o tamanho da imagem actual do ecrã seleccionado.
3) Input
   - Info Grid [Grelha de informações] apresenta apenas os ecrãs cuja origem de entrada é PC,BNC,DVI .
4) PC Source
   - Quando clica em Image Size [Tamanho de imagem], os separadores PC, BNC, DVI são apresentados.
   - O botão Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem] controla o tamanho de imagem disponível para PC, BNC, DVI.
5) Video Source
   - Clique em Video Source no separador Component [Componente] para controlar o tamanho de imagem da origem de entrada respectiva.

* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **O controlo de tamanho de imagem está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Clique em Image Size [Tamanho da imagem] dos ícones principais e o ecrã de controlo Image Size é apresentado.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem].

1) Clique em AV, S-Video, no separador Component [Componente] para ajustar o tamanho de imagem para AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
   Clique em Select All [Seleccionar tudo] ou utilize Check Box [Seleccionar caixa] para seleccionar um monitor a controlar.
2) Info Grid [Grelha de informações] apresenta apenas o monitor com TV, PC, S-Video, Component, HDMI, DTV como a origem de entrada.
3) Mudar o tamanho de imagem do ecrã seleccionado de forma aleatória.

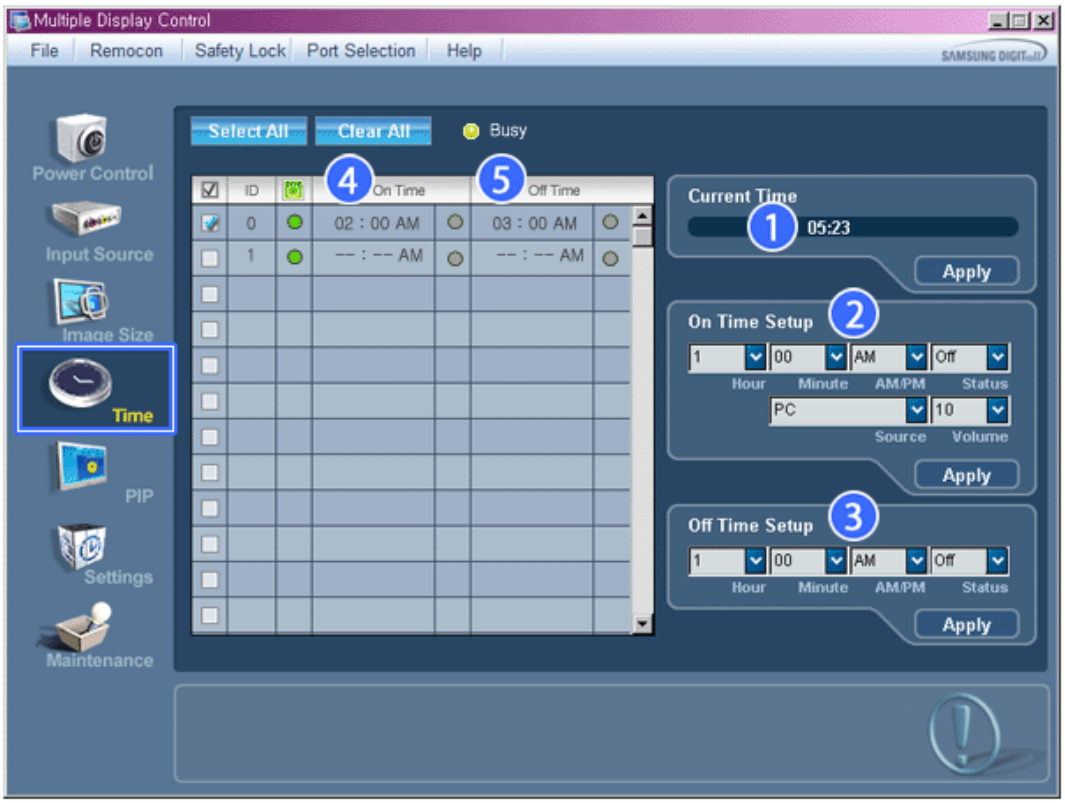
   Nota: Auto Wide, Zoom1 e Zoom2 não estão disponíveis para selecção quando o tipo de sinal de entrada do Componente e DVI (HDCP) é 720p ou 1080i.
4) Os modos de ecrã apenas podem ser ajustados quando um televisor (apenas PAL) estiver ligado e a opção Image Size (Tamanho de Imagem) estiver definida para Auto Wide (Wide Automático).

* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

O controlo de tamanho de imagem está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].

Time

1. Clique em Time [Hora], um dos ecrã principais, para visualizar o respectivo ecrã.



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de hora.

1) Current Time
   - Define a hora actual do monitor seleccionado (hora do computador)
   - Para alterar a hora actual, altere primeiro a hora do computador.
2) On Time Setup
   - Define a hora, minuto e AM/PM para o temporizador activo do monitor seleccionado.
3) Off Time Setup
   - Define a hora, minuto e AM/PM para o temporizador desactivado do monitor seleccionado.
4) Mostra as definições de On Timer [Temporizador activado].
5) Mostra as definições de On Timer [Temporizador desactivado].

A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.

A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.

Time Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].

Nas funções On Time Setup, TV Source (Programação do tempo de utilização, Fonte TV) apenas para modelos com televisor.

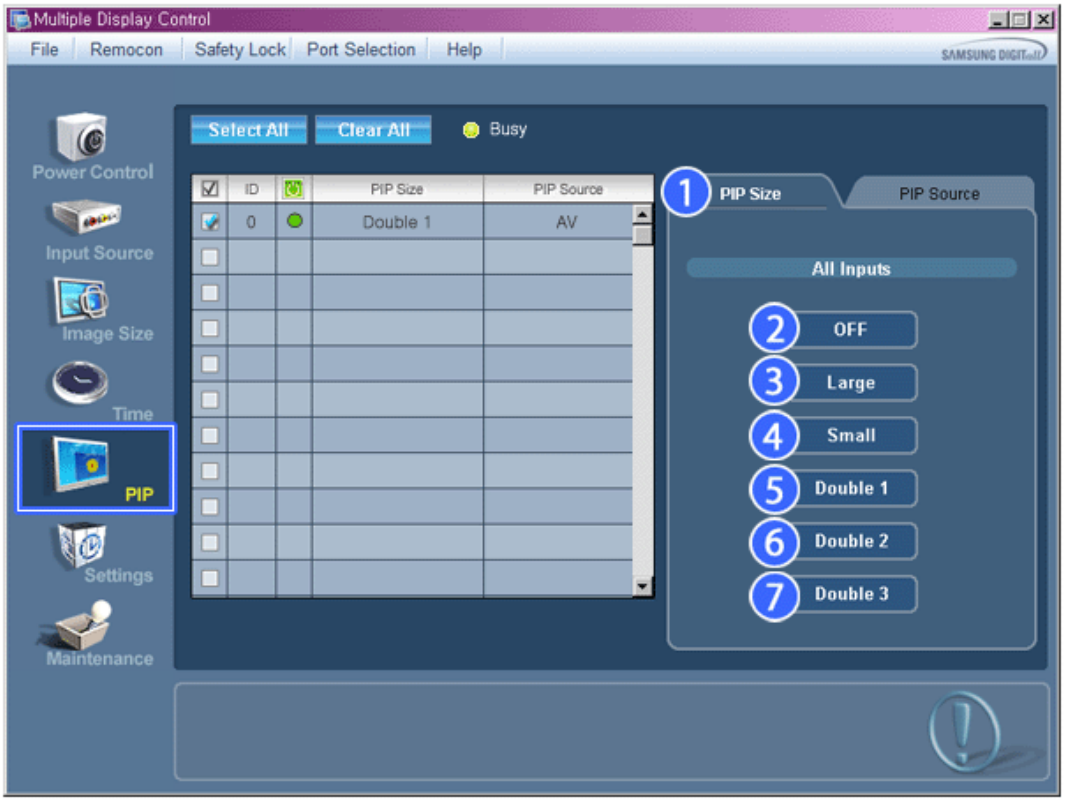
Nas funções On Time Setup, MagicInfo Source (Programação do tempo de utilização, Fonte MagicInfo)

apenas para modelos com MagicInfo.

PIP

PIP Size

1. Clique em PIP, nos ícones principais e o ecrã de controlo PIP é apresentado.
   Clique em Select All [Seleccionar tudo] ou utilize Check Box [Seleccionar caixa] para seleccionar um monitor a controlar.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao PIP Size Control [Controlo de tamanho PIP].

1) PIP Size
   - Mostra o tamanho PIP actual do monitor que está a ser utilizado.
2) OFF
   - Desactiva o PIP do monitor seleccionado.
3) Large
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Large.
4) Small
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Small.
5) Double1
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double 1.
6) Double 2
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)

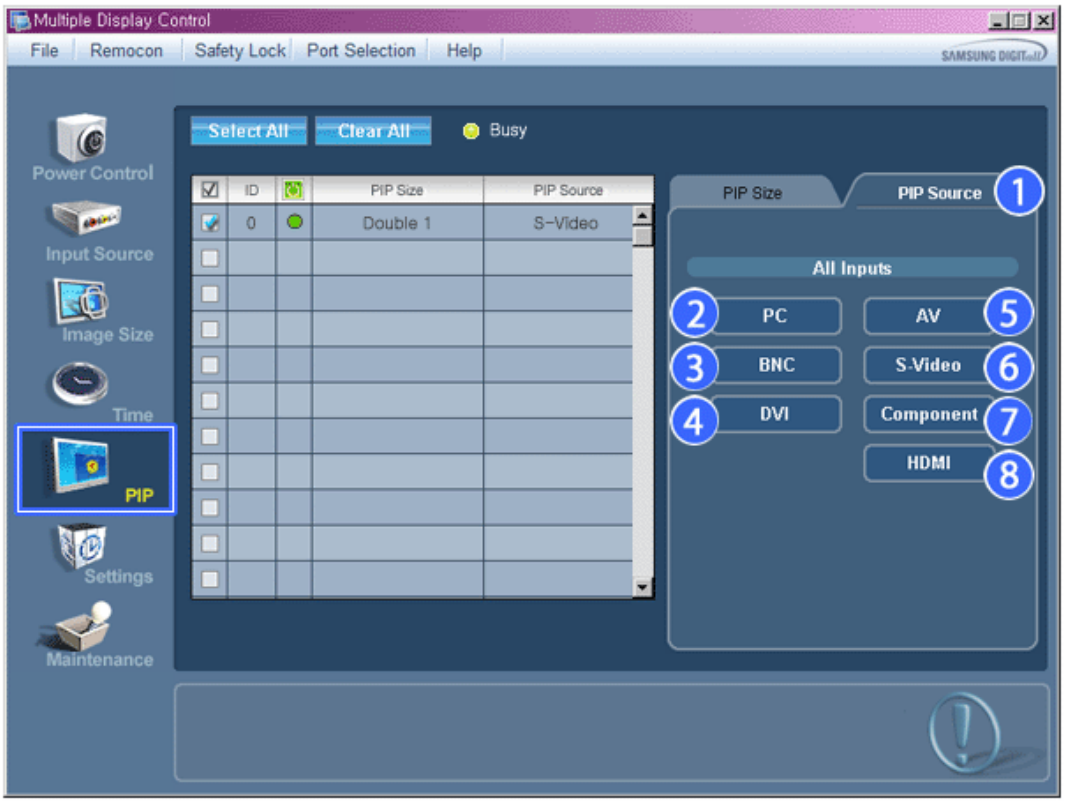
- Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double Double 3.

* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **O tamanho do PIP pode ser controlado quando ligar o monitor.**

PIP

PIP Source

1. Clique em PIP, nos ícones principais e o ecrã de controlo PIP é apresentado.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao PIP Source Control [Controlo de Origem PIP].

1) PIP Source
   - A origem do PIP pode ser controlada quando ligar o monitor.
2) PC
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para PC.
3) BNC
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para BNC.
4) DVI
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para DVI.
5) AV
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para AV.
6) S-Video
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para S-Video.

7) Component
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para Component.
8) HDMI
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para HDMI.

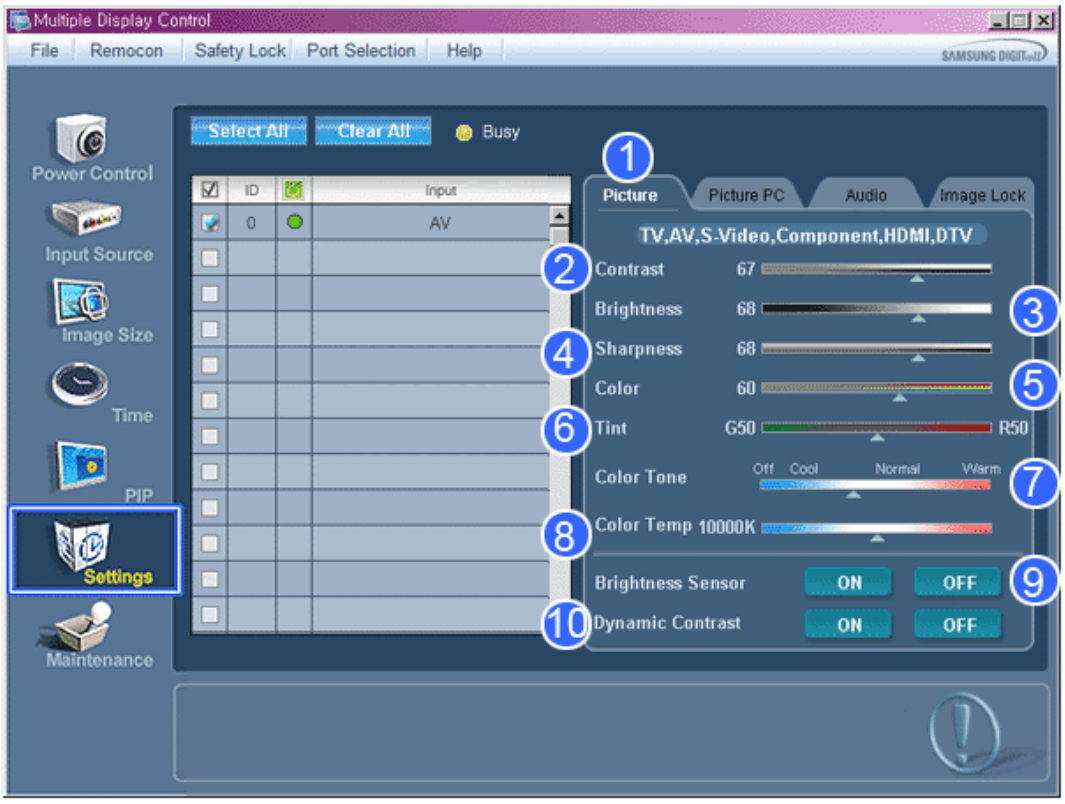
   Nota: Algumas das origens PIP poderão não estar disponíveis para selecção, dependendo do tipo de origem de entrada no ecrã principal.

* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A função PIP Control [Controlo de PIP] está apenas disponível para as apresentações onde o estado de alimentação sejas ON [Ligado] e a função PIP esteja definida como ON [Ligada].**

Settings

Picture

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições. Quando escolhe uma função, o valor definido da função seleccionada aparece no diapositivo. Quando escolhe uma função, esta vai buscar o seu valor e mostra-o na barra de deslocamento. Se seleccionar "Select All" (Seleccionar tudo), aparece o valor predefinido. A alteração de um valor neste ecrã vai alterar automaticamente o modo para "CUSTOM".

1) Picture
   - Disponível apenas para TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast
   - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
3) Brightness

- Ajusta o brilho do monitor seleccionado.

4) Sharpness
   - Ajusta a nitidez do monitor seleccionado.
5) Color
   - Ajusta a cor do monitor seleccionado.
6) Tint
   - Ajusta o tom do monitor seleccionado.
7) Color Tone
   - Ajusta o tom da cor para a apresentação seleccionada.
8) Color Temp
   - Ajusta a Color Temp do ecrã seleccionado.
9) Brightness Sensor
   - Ajusta o Brightness Sensor do ecrã seleccionado.
10) Dynamic Contrast
   - Ajusta o Dynamic Contrast do ecrã seleccionado.

* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **Esta função só é activada se definir Color Tone para Off.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

Settings

Picture PC

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.

✱ Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições. Quando cada função é seleccionada, o valor definido da função seleccionada é apresentado no controlo de regulação. Quando escolhe uma função, esta vai buscar o seu valor e mostra-o na barra de deslocamento. Se seleccionar "Select All" (Seleccionar tudo), aparece o valor predefinido. A alteração de um valor neste ecrã vai alterar automaticamente o modo para "CUSTOM".

1) Picture PC
   - Disponível apenas para PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
3) Brightness
   - Ajusta o brilho do monitor seleccionado.
4) Red
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
5) Green
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
6) Blue
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected display.
8) Color Temp
   - Ajusta a Color Temp do ecrã seleccionado.
9) Brightness Sensor
   - Ajusta o Brightness Sensor do ecrã seleccionado.
10) Dynamic Contrast
   - Ajusta o Dynamic Contrast do ecrã seleccionado.

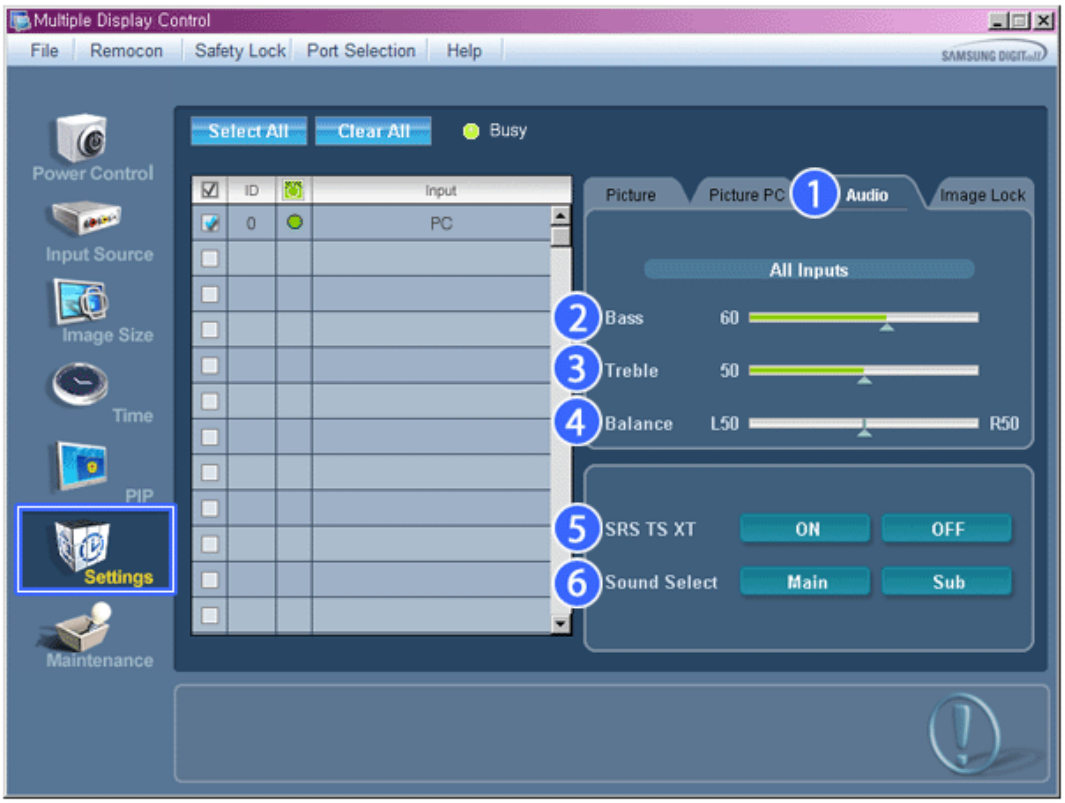
✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

- **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
- **Esta função só é activada se definir Color Tone para Off.**
- **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

Settings

Audio

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



- Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições. Quando cada função é seleccionada, o valor definido da função seleccionada é apresentado no controlo de regulação. Quando escolhe uma função, esta vai buscar o seu valor e mostra-o na barra de deslocamento. Se seleccionar "Select All" (Seleccionar tudo), aparece o valor predefinido. A alteração de um valor neste ecrã vai alterar automaticamente o modo para "CUSTOM".

1) Audio
   - Controla as definições de áudio para todas as origens de entrada.
2) Bass
   - Ajusta os graves do monitor seleccionado.
3) Treble
   - Ajusta os agudos do monitor seleccionado.
4) Balance
   - Ajusta o equilíbrio do monitor seleccionado .
5) SRS TS XT

- Som SRS TS XT ligado/desligado.

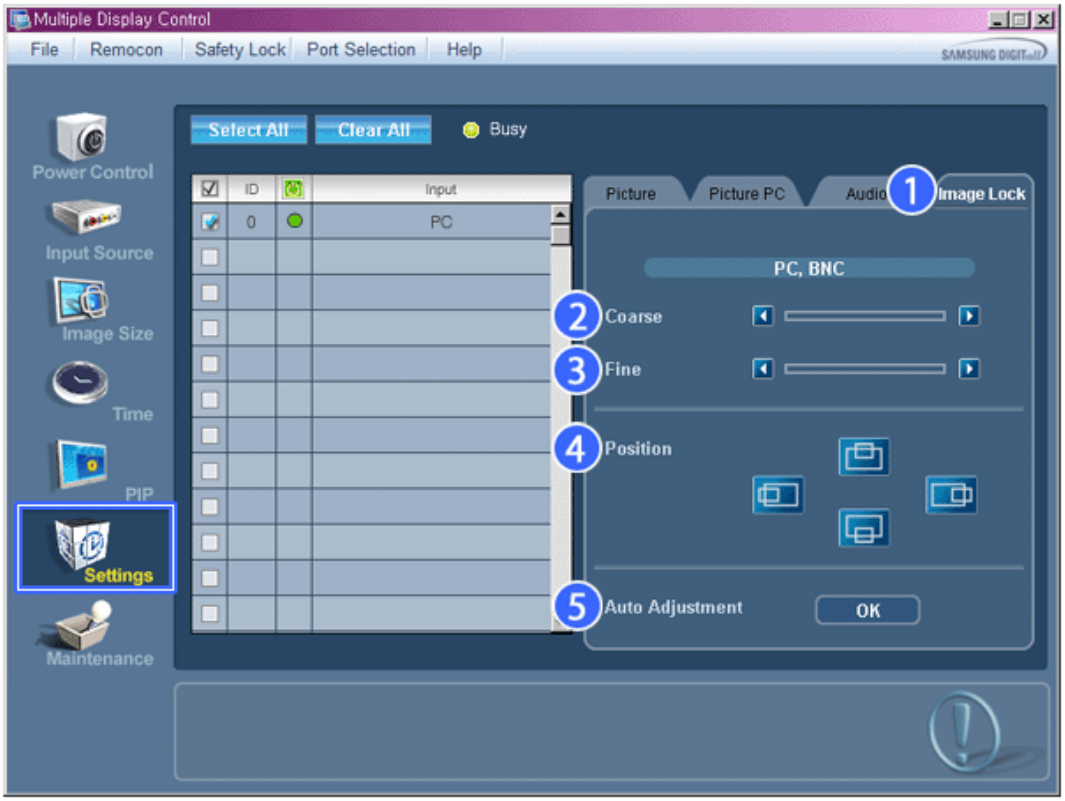
6) Sound Select
   - Pode seleccionar Main ou Sub quando o PIP estiver activado.

* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

Settings

Image Lock

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições.

1) Bloq. imagem
   - Disponível apenas para PC, BNC.
2) Grosso
   - Ajusta a Coarse do monitor seleccionado.
3) Fino
   - Ajusta a Fine do monitor seleccionado.
4) Posição
   - Ajusta a posição do monitor seleccionado.
5) Ajuste auto.

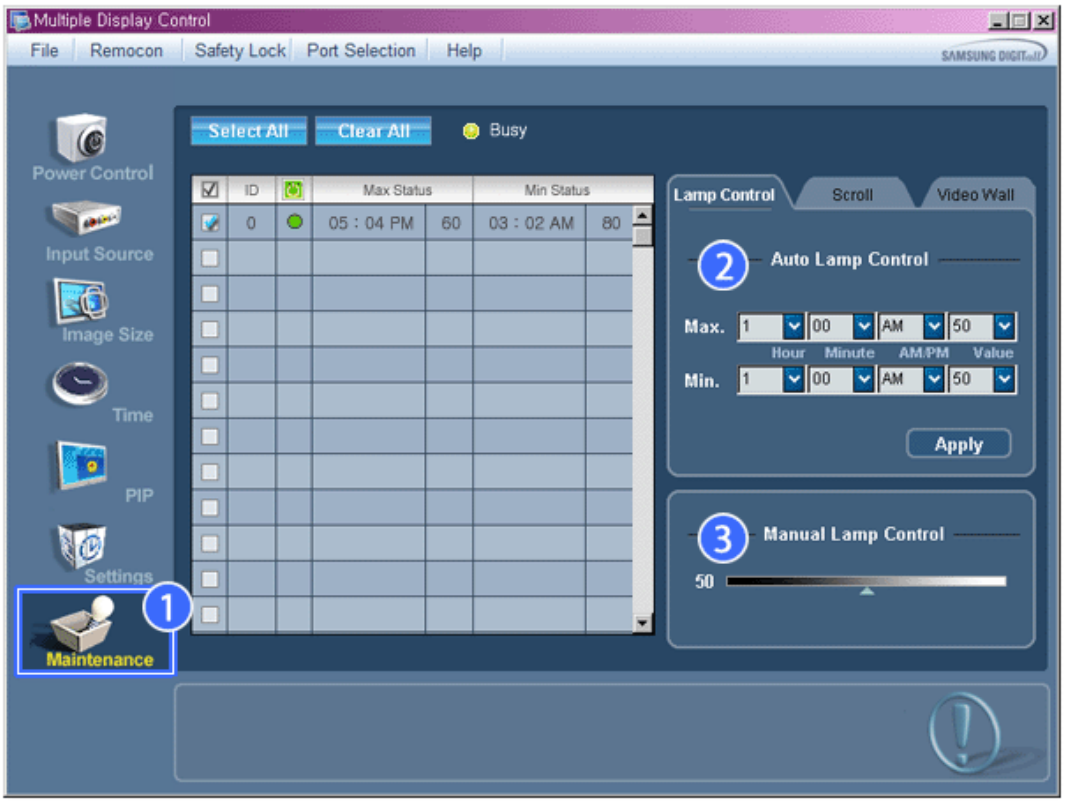
- Prima para ajustar automaticamente o sinal PC de entrada.

* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **Settings Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].**

Maintenance

Lamp Control

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



* É apresentada uma "Info Grid" [Grelha de informações] mostrando vários itens de dados básicos.

1) Maintenance
   - Permite utilizar a função Maintenance Control (Controlo da manutenção) em todas as fontes de entrada.
2) Auto Lamp Control
   - Ajusta automaticamente a luz traseira da apresentação seleccionada a uma hora especificada.
     Se efectuar a regulação utilizando o Auto Lamp Control (Controlo automático de lâmpada), o Manual Lamp Control (Controlo manual de lâmpada) desliga-se automaticamente.
3) Manual Lamp Control
   - Permite-lhe ajustar a luz traseira da apresentação seleccionada independentemente da hora.
     A função Auto Lamp Control [Controlo de lâmpada automático] desliga-se automaticamente se efectuar o ajuste utilizando a função Manual Lamp Control [Controlo de lâmpada manual].

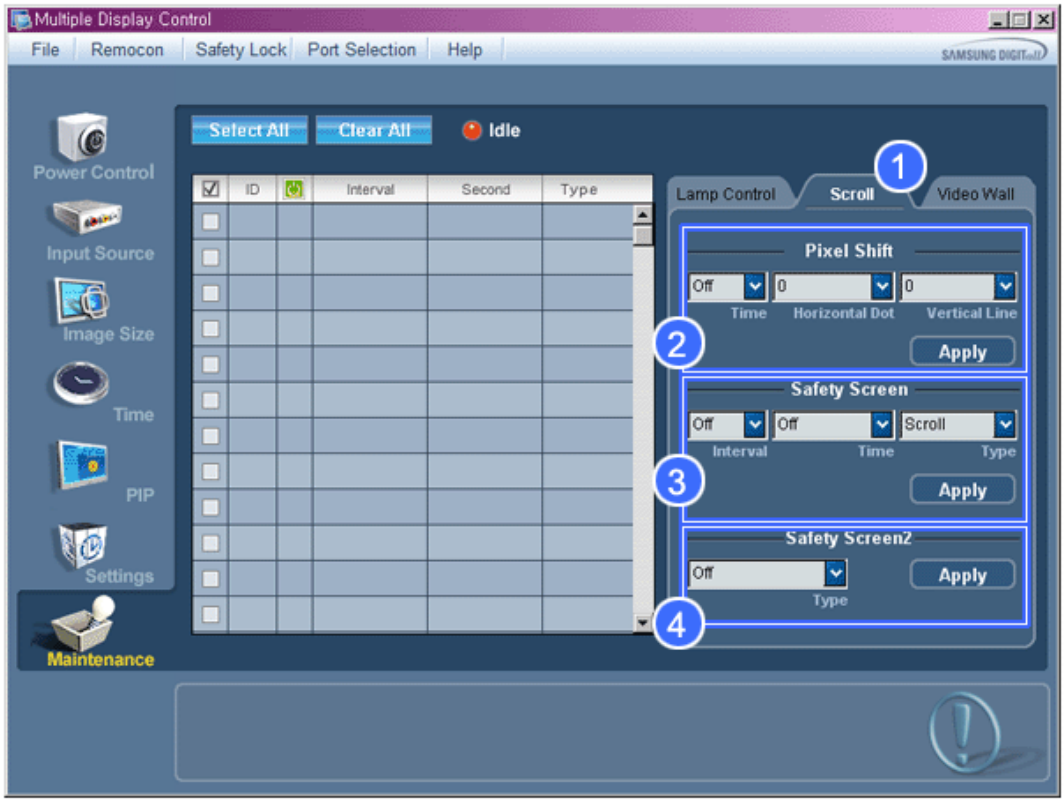
* **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.

Maintenance

Scroll

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



1) Scroll
   - Esta função é utilizada para remover imagens residuais que ocorrem quando uma imagem fixa é apresentada no visor seleccionado durante muito tempo.
2) Pixel Shift
   - Isto permite ao ecrã de ser movido com precisão no intervalo de tempo especificado.
3) Safety Screen
   - A função Safety Screen (Ecrã de segurança) é utilizada para evitar a ocorrência de imagens residuais quando uma imagem fixa é exibida no monitor durante muito tempo. O item Interval (Intervalo) é utilizado para definir o ciclo de repetição em unidades horárias e o item Time (Hora) é utilizado para definir a hora quando a função Safety Screen (Ecrã de Segurança) deve ser executada.
     O item Type (Tipo) pode ser configurado para Scroll (Percorrer), Pixel (Pixel), Bar (Barra), Eraser (Apagador), All White (Tudo Branco), ou Pattern (Padrão).
4) Safety Screen2
   - Esta função é utilizada para prevenir a ocorrência de imagens residuais. Existem cinco (5) types (tipos) que pode seleccionar e controlar com esta função.

Para o Scroll (Percorrer), o item Time (Hora) pode ser definido para 1, 2, 3, 4 ou 5. Para os tipos Bar

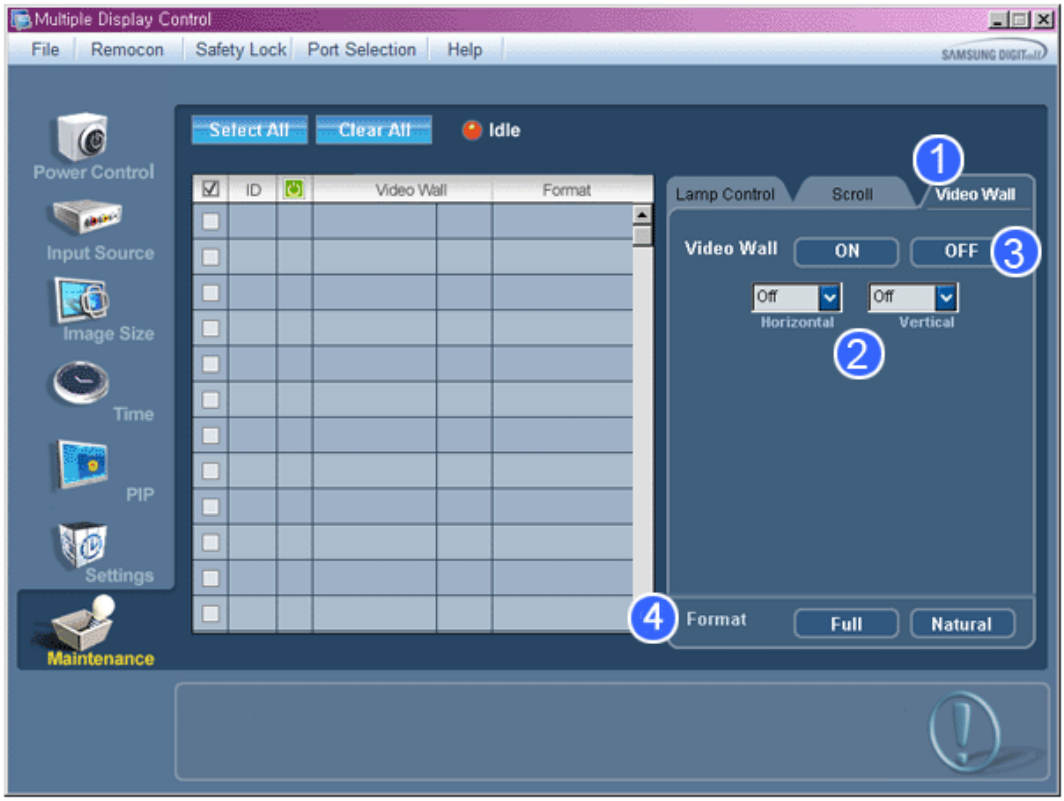
(Barra) e Eraser (Apagador), pode ser definido para 10, 20, 30, 40 ou 50. Para o All White (Tudo Branco) e o tipo Pattern (Padrão), pode ser definido para 1, 5, 10, 20 ou 30.

- **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
- **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
- **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**

Maintenance

Video Wall

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



1) Video Wall
   - Um ‘video wall’ é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.

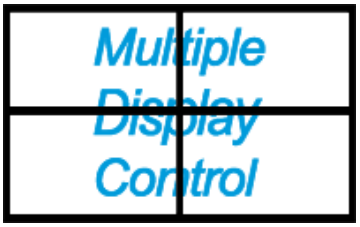
2) Video Wall (Screen divider)
   - O ecrã pode dividir-se.
     Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.
     - Seleccione um modo em Screen Divider (Divisor do ecrã).
     - Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
     - O local é configurado se carregar num número no modo seleccionado.
     - O programa MDC fornecido pela Samsung suporta LCD até 5x5.

3) On / Off

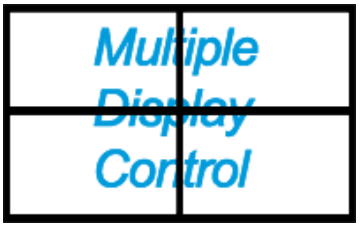
- Activa/desactiva a função Video Wall do ecrã seleccionado.

4) Format
   - Pode seleccionar o formato em que pretende ver um ecrã dividido.

- Full



- Natural



* **Não pode utilizar esta função com o programa MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**

Resolução de problemas

1. O monitor que pretende controlar não aparece na grelha de informações de Power Control [Controlo de alimentação]
   - Verifique a ligação de RS232C. (Verifique se está correctamente ligado à porta Com1)
   - Verifique se qualquer um dos outros monitores ligados tem o mesmo ID. Se mais do que um monitor tiver o mesmo ID, esses monitores não são correctamente detectados pelo programa devido a um conflito de dados.
   - Verifique se o ID definido do monitor é um número entre 0 e 25. (Ajuste utilizando o menu Display [Monitor])

   Nota: Um ID definido do monitor tem de ser um valor entre 1 e 25.
   Se o valor estiver fora do intervalo, o sistema MDC não consegue controlar o monitor.

2. O monitor que pretende controlar não é apresentado nas outras grelhas de informação de controlo.
   - Verifique se a alimentação do monitor está ligada. (Pode verificar isto na grelha de informação de Power Control [Controlo de alimentação])
   - Verifique se consegue alterar a origem de entrada do monitor.

3. A caixa de diálogo aparece repetidamente.
   - Verifique se o monitor que pretende controlar está seleccionado.

4. On Timer [Temporizador activado] e Off Timer [Temporizador desactivado] foram definidos, mas é apresentada uma hora diferente.
   - Aplique a hora actual para sincronizar os relógios dos monitores.

5. O remoto pode não funcionar correctamente quando desactiva a função remota, desligue o cabo RS-232C ou feche o programa de forma irregular. Execute novamente o programa e active de novo a função remota para restaurar as funções normais.

   <Nota> Este programa pode funcionar incorrectamente devido a problemas em circuitos de comunicação •ou interferência de aparelhos eléctricos próximos.

Valor de definições apresentado no modo de apresentação múltipla

* Quando existe mais do que um monitor ligado, os valores das definições são apresentados da seguinte forma.

1. Sem selecção: Apresenta o valor predefinido de fábrica.
2. Um monitor seleccionado: Obtém e apresenta os valores das definições do monitor seleccionado.
3. Um monitor seleccionado (ID1) e outro monitor (ID3) adicionado: O programa, que apresentava os valores das definições de ID 1, obtém e apresenta os valores referentes a ID3.
4. Todos os monitores seleccionados utilizando Select All [Seleccionar tudo]: Regressa ao valor predefinido de fábrica.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Ajustar o visor LCD

Entrada

Modos Disponíveis

- P PC / DVI
- A AV
- C Componente
- H HDMI
- M MagicInfo

Lista de fontes P A C H M

Utilize para seleccionar **PC**, **DVI** ou outras fontes de entrada externas ligadas ao visor LCD. Utilize para seleccionar o seu ecrã preferido.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Componente**
5. **HDMI**
6. **MagicInfo**

PIP P A C H

Nota

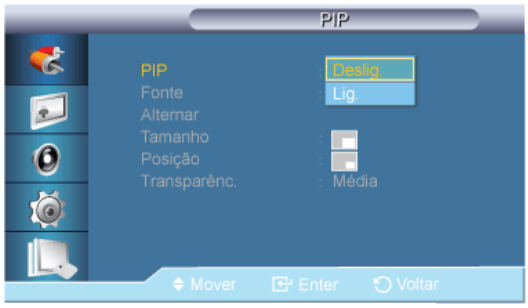
Modos Disponíveis: **PIP Lig.**

Quando dispositivos externos AV tais como videogravadores ou DVD são ligados ao LCD, o modo **PIP** permite-lhe ver vídeos a partir desses dispositivos numa pequena janela sobre-posta ao sinal de vídeo do PC. (**Deslig./Lig.**)

Nota

- Se seleccionar , , em **Tamanho**, **Posição** e **Transparênc.** não é activado.

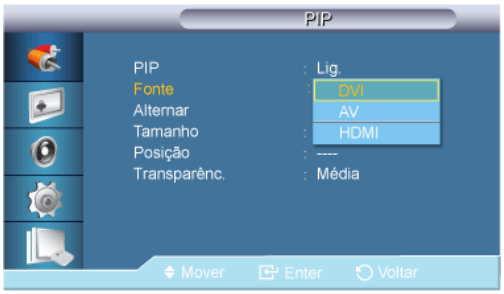
PIP



Desliga o Ecrã **PIP** e **Deslig.**/ a**Lig.**.

- **Deslig.**
- **Lig.**

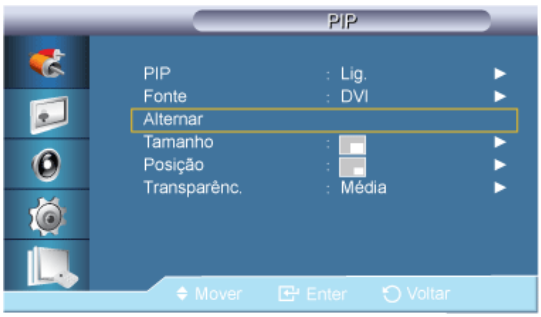
Fonte



Selecciona a fonte de entrada do PIP.

- **PC** : **DVI** / **AV** / **HDMI**
- **DVI** / **AV** : **PC**
- **Componente** : **PC**
- **HDMI** : **PC**

Alternar



Troca o conteúdo de PIP e da imagem principal.

A imagem da janela PIP aparece no ecrã principal e a imagem do ecrã principal aparece na janela PIP.

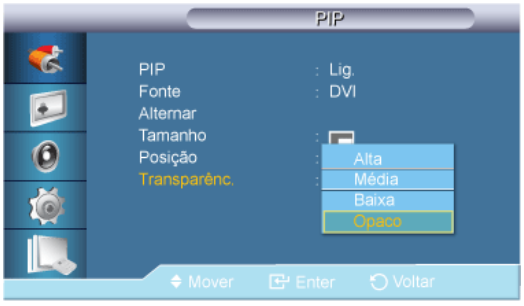
Tamanho

Altera o tamanho da janela PIP.

Posição

Altera a posição da janela PIP.

Transparênc.



Ajusta a transparência das janelas PIP.

- **Alta**
- **Média**
- **Baixa**
- **Opaco**

Nota

- O modo **PIP** desliga-se quando o LCD é ligado a uma fonte externa.
- Esta função está desactivada para **PC** e **DVI** se o cabo estiver desligado.

Editar nome P A C H M

Atribua um nome ao dispositivo de entrada ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da fonte de entrada.

VCR / **DVD** / **STB Cabo** / **HD STB** / **Satélite STB** / **Receptor AV** / **Receptor DVD**/ **Jogos** / **Câm. vídeo** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI Device**

Nota

- Os dispositivos de visualização são diferentes consoante o modo de entrada externa.
- Quando ligar um PC ao terminal HDMI ou DVI, defina **Editar nome** para **PC**. Noutros casos, defina **Editar nome** para **AV**. No entanto, como 640x480, 720P (1280x720) e 1080p (1920x1080) são sinais comuns para **AV** e **PC**, certifique-se de que define **Editar nome** de acordo com o sinal de entrada.
- O menu **Imagem** muda dependendo do sinal de entrada e de **Editar nome**.

Imagem [Modo PC / DVI / MagicInfo]

Modos Disponíveis

- **P PC / DVI**
- **A AV**
- **C Componente**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

MagicBright P M

MagicBright é uma função que fornece o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Há quatro modos diferentes disponíveis: **Entretenim.**, **Internet**, **Texto** e **Pessoal**. Cada modo tem o seu próprio valor de luminosidade pré-configurado.

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

1. **Entretenim.**

   Brilho elevado

   Para ver imagens em movimento como, por exemplo, a partir de um DVD ou um VCR.

2. **Internet**

   Luminosidade média

   Para trabalhar com imagens com uma mistura de gráficos e texto.

3. **Texto**

   Luminosidade normal

   Para documentos ou trabalhos que envolvam bastante texto.

4. **Pessoal**

   Embora os valores sejam cuidadosamente escolhidos pelos nossos engenheiros, os valores pré-configurados poderão não ser confortáveis para os seus olhos, dependendo do seu gosto.

   Se for necessário, regule o brilho e o contraste através do menu OSD.

Pessoal PM

O contraste e o brilho podem ser alterados para a sua preferência pessoal através da utilização dos menus no ecrã.

1. Contraste

Ajusta o contraste.

2. Brilho

Regula o brilho.

3. Nitidez

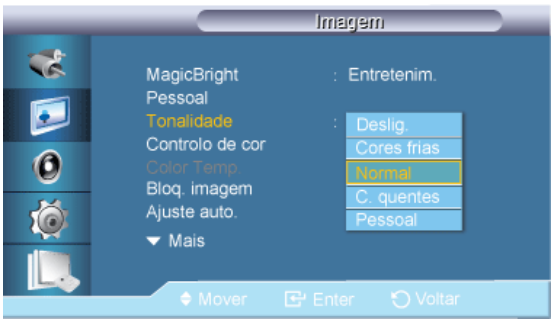
Ajusta a Nitidez.

Nota

Ajustando a imagem com a função **Pessoal**, **MagicBright** é alterado para o modo **Pessoal**.

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Tonalidade PM



É possível alterar a tonalidade das cores.

1. **Deslig.**
2. **Cores frias**
3. **Normal**
4. **C. quentes**
5. **Pessoal**

Nota

Se definir **Tonalidade** para **Cores frias**, **Normal**, **C. quentes**, ou **Pessoal**, a função **Color Temp.** é desactivada.

Se definir **Tonalidade** para **Deslig.**, a função **Controlo de cor** é desactivada

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Controlo de cor PM

Regula o equilíbrio de cor individual de Vermelho, Verde, Azul.

1. Vermelho

2. Verde

3. Azul

Nota

Se ajustar a imagem utilizando a função **Controlo de cor**, **Tonalidade** é alterado para o modo **Pessoal**.

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Color Temp. PM

Color Temp. é uma medida do “calor” da cor das imagens.

Nota

Esta função só é activada se definir **Tonalidade** para **Deslig.**.

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Bloq. imagem

Bloq. imagem é utilizado para fazer uma sintonia fina e obter a melhor imagem, retirando as interferências que surgem em imagens instáveis com distorções ou oscilações. Se não conseguir obter resultados satisfatórios com a regulação Fine (Fino), utilize a regulação Coarse (Grosso) e depois volte a utilizar Fine (Fino).

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

Grosso

Remove o ruído, como, por exemplo, riscas verticais. O ajuste Grosso pode mover a área de imagem do ecrã. É possível voltar a deslocá-la para o centro utilizando o menu de controlo horizontal.

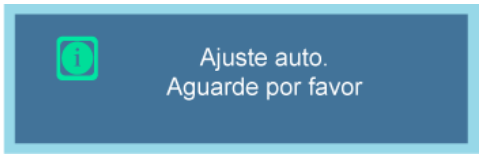
Fino

Remove o ruído, como, por exemplo, riscas horizontais. Se as interferências persistirem, mesmo depois da sintonização fina, repita o procedimento depois de ajustar a frequência (velocidade do relógio).

Posição

Ajusta a posição do ecrã na horizontal e na vertical.

Ajuste auto.



Os valores de **Fino**, **Grosso** e **Posição** são ajustados automaticamente. Ao mudar a resolução no painel de controlo, a função automática é executada.

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

Equilíbrio Sinal

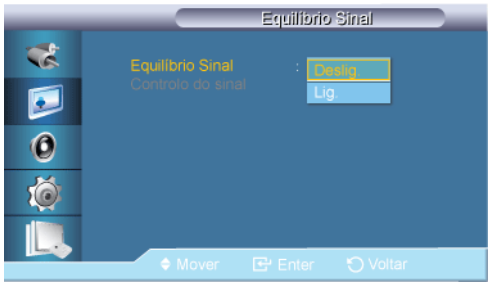
Permite compensar o fraco sinal RGB transmitido por um cabo de sinal longo.

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Equilíbrio Sinal



Selecciona **Lig.** ou **Deslig.** com o controlo de sinal.

Controlo do sinal

1. **Vermelho-Gain**

2. **Verde-Gain**

3. **Azul-Gain**

4. **Vermelho-Offset**

5. **Verde-Offset**

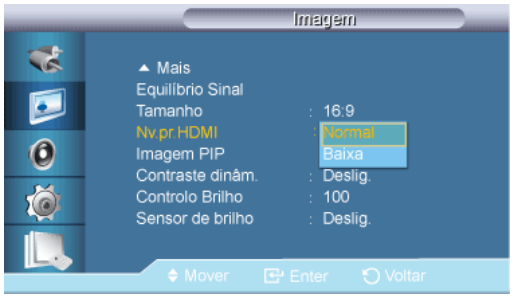
6. **Azul-Offset**

Tamanho

O **Tamanho** não pode ser alterado.

1. **16:9**
2. **4:3**

Nv.pr.HDMI



Quando estiver a ver imagens de um DVD ou através de uma set-top box, ligados ao produto via HDMI ou DVI, a qualidade de imagem (nível de preto, contraste de qualidade inferior, tonalidade de cor mais clara, etc.) pode deteriorar-se, dependendo do dispositivo externo ligado.

1. **Normal**
2. **Baixa**

Nota

- Para o Tempo que pode ser utilizado para PC e DTV nos modos **DVI**, **HDMI**, o **HDMI Black Level** será activado.

Imagem PIP

Ajusta as definições de ecrã do PIP.

Nota

- Modos Disponíveis: **PIP LIG.**

1. **Contraste**

Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.

2. **Brilho**

Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.

3. **Nitidez**

Ajusta a opção Nitidez da janela PIP no ecrã.

4. **Cor**

Ajusta Color (Cor) da janela PIP no ecrã.

Nota

Esta função é activada apenas quando a entrada **PIP** está seleccionada no modo **AV**, **HDMI** ou **Component**.

5. **Matiz**

Dá um tom natural à janela PIP.

Nota

Esta função é activada apenas quando a entrada **PIP** está seleccionada no modo **AV**, **HDMI** ou **Component**. Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

Contraste dinâm. PM

A opção **Contraste dinâm.** detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual, de modo a criar um contraste ideal.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Controlo Brilho PACHM

Ajusta o inversor da lâmpada para poupar energia.

Nota

Não disponível quando **Contraste dinâm.** está definido para **Ligado**.

Sensor de brilho PM

A opção **Sensor de brilho**detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual, de modo a criar o brilho ideal.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Imagem [Modo AV / HDMI / Component]

Modos Disponíveis

- P **PC / DVI**
- A **AV**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Modo A H C

O visor LCD tem quatro definições de imagem automáticas ("**Dinâmico**", "**Standard**", "**Filme**" e "**Pessoal**") que vêm predefinidas de fábrica.

É possível activar as opções **Dinâmico**, **Standard**, **Filme** ou **Pessoal**.

Nota

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

1. **Dinâmico**
2. **Standard**
3. **Filme**
4. **Pessoal**

Pessoal A H C

O contraste e o brilho podem ser alterados para a sua preferência pessoal através da utilização dos menus no ecrã.

Nota

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Contraste

Ajusta o contraste.

Brilho

Regula o brilho.

Nitidez

Regula a nitidez da imagem.

Cor

Regula a cor da imagem.

Matiz

Dá um tom natural ao ecrã.

Tonalidade A H C

É possível alterar a tonalidade das cores. Os componentes de cor individuais também podem ser regulados pelo utilizador.

1. **Deslig.**
2. **CoresFr2**
3. **CoresFr1**
4. **Normal**
5. **C. quentes1**
6. **C. quentes2**

Nota

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Se definir **Tonalidade** para **CoresFr2**, **CoresFr1**, **Normal**, **C. quentes1** ou **C. quentes2**, a função **Color Temp.** é desactivada.

Color Temp. AHC

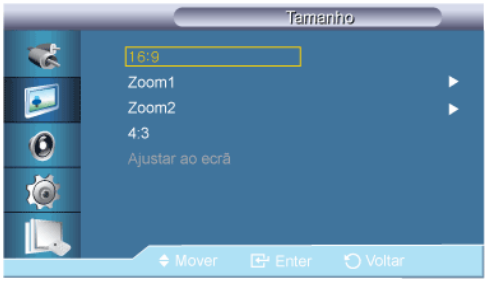
Color Temp. é uma medida do “calor” da cor das imagens.

Nota

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Esta função só é activada se definir **Tonalidade** para **Deslig.**.

Tamanho AH



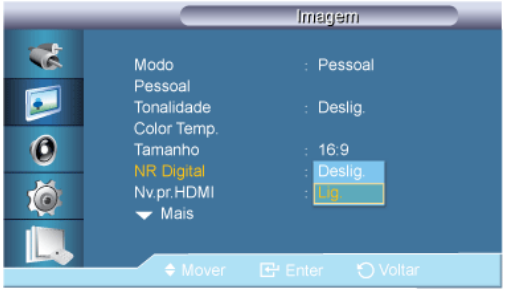
O **Tamanho** não pode ser alterado.

1. **16:9**: Define a imagem para o modo panorâmico 16:9.
2. **Zoom 1**: Aumenta o tamanho da imagem no ecrã.
3. **Zoom 2**: Aumenta o tamanho da imagem para mais do que o **Zoom 1**.
4. **4:3**: Define a imagem para o modo normal de 4:3.
5. **Ajustar ao ecrã**: Apresenta as cenas introduzidas tal como são, sem cortes, quando são recebidos sinais HDMI 720p, 1080i, 1080p.

Nota

- Alguns dispositivos externos podem transmitir um sinal ao monitor que não corresponde às especificações, o que pode causar cortes mesmo quando a função **Ajustar ao ecrã** é utilizada.
- **Zoom 1**, **Zoom 2** não estão disponíveis no modo **HDMI**.
- As funções **Posição** e **Reini.** estão disponíveis nos modos **Zoom1** ou o **Zoom2**.

NR Digital (Digital Noise Reduction) AHC



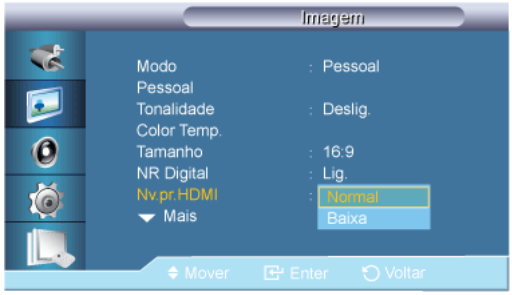
Alterna a função de Redução do Ruído Digital entre os modos **Deslig.**/**Lig.**. A função de Redução do Ruído Digital permite obter imagens com maior nitidez.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Nota

A função **Digital NR** não está disponível para todas as resoluções.

Nv.pr.HDMI



Ligar um DVD ou uma set top box ao televisor através de HDMI ou DVI, pode levar a alguma degradação na qualidade do ecrã, como por exemplo, um aumento no nível de preto, um contraste baixo e esbatimento, etc., dependendo do dispositivo externo ligado. Nesse caso, ajuste a qualidade do ecrã do televisor configurando o **Nv.pr.HDMI**.

1. **Normal**
2. **Baixa**

Nota

Para o Tempo que pode ser utilizado para PC e DTV nos modos **DVI**, **HDMI**, o **HDMI Black Level** será activado.

Modo Filme

A função **Modo Filme** oferece-lhe uma experiência de imagem com qualidade de cinema.

No modo **HDMI**, esta função está disponível quando o sinal de entrada é de varrimento entrelaçado; não está disponível quando o sinal de entrada é de varrimento progressivo.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Imagem PIP

Ajusta as definições de ecrã do PIP.

Nota

- Modos Disponíveis: **PIP LIG.**

1. **Contraste**

Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.

2. **Brilho**

Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.

3. **Nitidez**

Ajusta a opção Nitidez da janela PIP no ecrã.

4. **Cor**

Ajusta Color (Cor) da janela PIP no ecrã.

Nota

Esta função é activada apenas quando a entrada **PIP** está seleccionada no modo **AV**, **HDMI** ou **Component**.

5. **Matiz**

Dá um tom natural à janela PIP.

Nota

Esta função é activada apenas quando a entrada **PIP** está seleccionada no modo **AV**, **HDMI** ou **Component**. Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

Contraste dinâm.

A opção **Contraste dinâm.** detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual, de modo a criar um contraste ideal.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Controlo Brilho A H C

Ajusta o inversor da lâmpada para poupar energia.

Nota

Não disponível quando **Dynamic Contrast** está definido para **On**.

Sensor de brilho A H C

A opção **Sensor de brilho**detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual, de modo a criar o brilho ideal.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Som

Modos Disponíveis

- **P PC / DVI**
- **A AV**
- **C Componente**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Modo P A C H M

O visor LCD tem um amplificador estéreo de alta-fidelidade incorporado.

1. **Standard**

Seleccione **Standard** para repor as predefinições de fábrica.

2. **Música**

   Seleccione **Música** durante a visualização de vídeos de música ou concertos.

3. **Filme**

   Seleccione **Filme** durante a visualização de filmes.

4. **Discurso**

   Seleccione **Discurso** durante a visualização de um programa composto, na sua maioria, por diálogo (como por exemplo, notícias).

5. **Pessoal**

   Seleccione **Pessoal** se pretender ajustar as definições de acordo com as suas preferências pessoais.

Pessoal PACHM

Pode ajustar as definições de som de acordo com as suas preferências pessoais.

Nota

- Pode ouvir o som mesmo com o valor respectivo regulado para 0.
- Se regular o som utilizando a função **Pessoal**, **Modo** vai alterar-se para modo **Pessoal**.

Grave

Realça o áudio de baixa frequência.

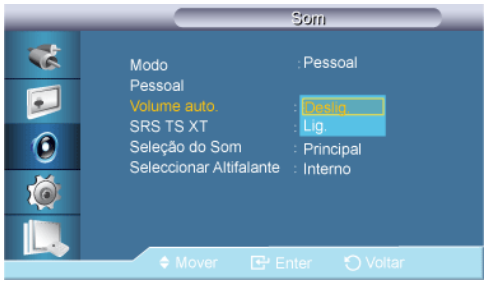
Agudo

Realça o áudio de alta frequência.

Balanço

A opção permite ajustar o equilíbrio de som entre os altifalantes esquerdo e direito.

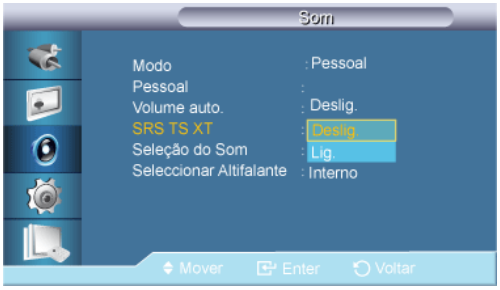
Volume auto. PACHM



Reduz a diferença do controlo de volume entre emissoras.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

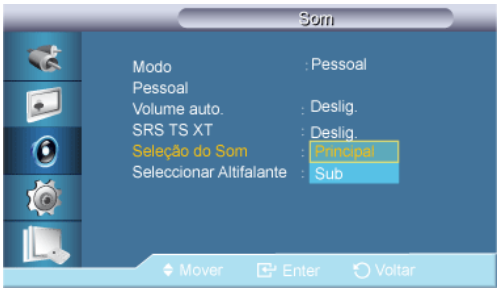
SRS TS XT PACHM



SRS TS XT é uma tecnologia SRS patenteada que resolve o problema da reprodução de conteúdos multi-canais 5.1 através de dois altifalantes. A tecnologia TruSurround XT proporciona um excelente som surround virtual, através de qualquer sistema de reprodução com dois altifalantes, incluindo os altifalantes internos de televisores. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Seleção do Som PACHM



Selecciona Principal ou Secundária quando o modo **PIP** está definido para **Lig.**.

Nota

Modos Disponíveis: **PIP LIG.**

1. **Principal**
2. **Sub**

Seleccionar Altifalante PACHM

Quando utilizar o produto com um sistema Home theater, desligue os altifalantes internos para poder ouvir o som dos altifalantes (externos) do sistema Home theater.

1. **Interno**

   O som é emitido no altifalante **Interno** e nos altifalantes **Externo**, mas o controlo de volume está disponível apenas no altifalante **Interno**.

2. **Externo**

   Quando o som é emitido apenas nos altifalantes **Externo**, o controlo de volume também está disponível apenas nos altifalantes **Externo**.

Configurar

Modos Disponíveis

- **PC / DVI**
- **AV**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Idioma PACHM

Pode escolher um de 13 idiomas.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Nota

O idioma escolhido só afecta as mensagens OSD. Não afecta nenhum software em execução no computador.

Tempo PACHM

Selecciona uma das 4 definições de hora, **Ajus. Rel.**, **Temporizador**, **T. ligado** e **Des.h.def.**.

Ajus. Rel.

Definição de hora actual.

Temporizador

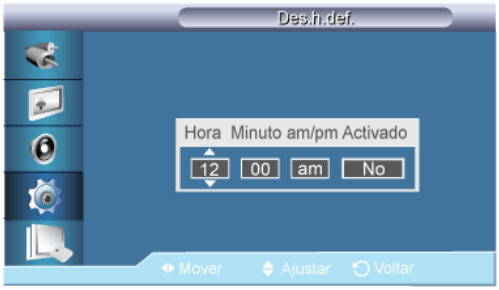
Desliga automaticamente o visor LCD em determinadas horas.

1. **Deslig.**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

T. ligado

Liga automaticamente o visor LCD numa hora predefinida. Controla o modo e nível de volume no momento em que o visor LCD se liga automaticamente.

Des.h.def.



Desliga automaticamente o visor LCD numa hora predefinida.

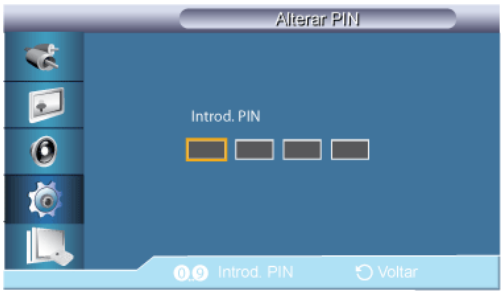
Transparênc. Menu P A C H M

Altera a transparência do fundo do OSD.

1. **Alta**
2. **Média**
3. **Baixa**
4. **Opaco**

Bloq. Segurança P A C H M

Alterar PIN



É possível alterar a palavra-passe.

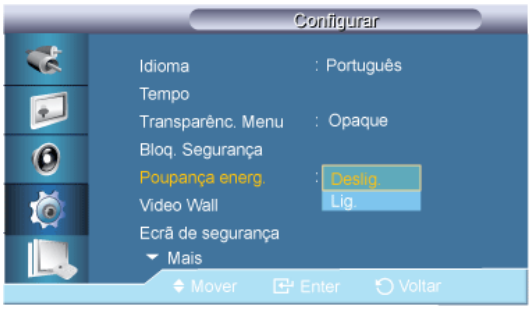
Nota

A palavra-passe predefinida para o visor LCD é "0000".

Bloqueio activado

Esta é a função que bloqueia o OSD de forma a manter as definições actuais ou impedir a alteração das mesmas por outra pessoa.

Poupança energ.



Esta função ajusta o consumo de energia da unidade para poupar energia.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Video Wall

Um **Video Wall** é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.

Quando o **Video Wall** está ligado, pode ajustar as definições de ecrã do **Video Wall**.

Nota

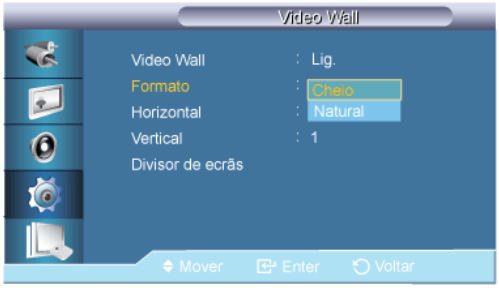
Quando o **Video Wall** está a ser executado, as funções **Ajuste auto.**, **Bloq. imagem** e **Tamanho** não estão disponíveis. O **Video Wall** não funciona no modo **MagicInfo**.

Video Wall

Desactiva/activa a função **Video Wall** do ecrã seleccionado.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Formato



Pode seleccionar **Formato** para ver um ecrã dividido.

1. **Cheio**

   Apresenta um ecrã inteiro sem margens.

2. **Natural**

   Apresenta uma imagem natural com o formato original intacto.

Horizontal

Define o número de partes em que o ecrã deve ser dividido na horizontal.

Cinco níveis de ajuste: 1, 2, 3, 4, e 5.

Vertical

Define o número de partes em que o ecrã deve ser dividido na vertical.

Cinco níveis de ajuste: 1, 2, 3, 4, e 5.

Divisor de ecrãs

O ecrã pode dividir-se em várias imagens. Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.

- Seleccione um modo em Divisor do ecrã.
- Seleccione um ecrã em Selecção de ecrãs.
- A selecção é configurada se carregar num número no modo seleccionado.

Ecrã de segurança

A função **Ecrã de segurança** é utilizada para evitar imagens residuais que possam aparecer quando uma imagem fixa é exibida no ecrã durante muito tempo.

- A função **Ecrã de segurança** percorre o ecrã durante o período de tempo especificado.
- Esta função não está disponível com o aparelho desligado.

Mudar pixels

Mudar pixels

Para minimizar as imagens residuais no ecrã, pode utilizar esta função para que os pixels sejam movidos na horizontal ou na vertical.

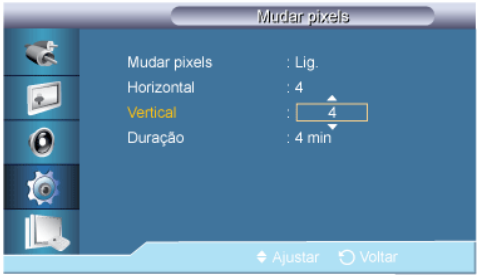
1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Horizontal

Define quantos pixels o ecrã move na horizontal.

Cinco níveis de ajuste: 0, 1, 2, 3, e 4.

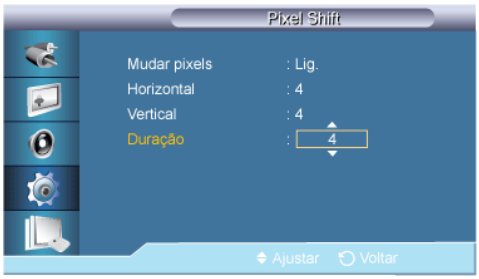
Vertical



Define quantos pixels o ecrã move na vertical.

Cinco níveis de ajuste: 0, 1, 2, 3, e 4.

Duração



Defina o intervalo de tempo para a execução do movimento horizontal ou vertical, respectivamente.

Temporizador

Temporizador

Pode programar o temporizador para a Protecção de Ecrã.

Se iniciar a operação de eliminação de qualquer imagem residual, essa operação será efectuada durante o período de tempo definido e concluída automaticamente.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Modo

Pode alterar o tipo de **Ecrã de segurança**.

1. **Desl.**
2. **Barra**
3. **Eliminador**

Período

Utilize esta função para definir o período de execução para cada modo definido no temporizador.

Duração

Especifique uma hora para a execução, dentro do período de tempo definido.

- **Modo-Desl.** : 1~5 **seg**
- **Modo-Barra**, **Eliminador** : 10~50 **seg**

Desl.

Esta função ajuda-o a remover as imagens residuais no ecrã, movendo todos os pixels no LCD de acordo com um padrão.

Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

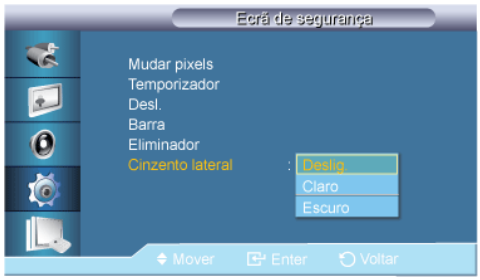
Barra

Esta função minimiza as imagens residuais no ecrã movendo grandes linhas verticais a preto e branco.

Eliminador

Esta função minimiza as imagens residuais no ecrã movendo um padrão rectangular.

Cinzento lateral



Seleccione o brilho dos tons de cinzento para o fundo do ecrã.

1. **Deslig.**
2. **Claro**
3. **Escuro**

Selec. resolução

Se a imagem não aparecer correctamente no ecrã depois de definir a resolução da placa gráfica do computador para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x 768 @ 60Hz, utilizando esta função (Seleccionar resolução), poderá ver a imagem no ecrã com a resolução especificada.

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

1. **Deslig.**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**

5. **1366 X 768**

Nota

Só é possível seleccionar o menu se a resolução da placa gráfica estiver definida para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x 768 @ 60Hz.

Ajuste Funcionam. P A C H M

Regula a opção Tempo de utilização do ecrã.

Atenção: Para evitar sobretensão, defina Tempo de utilização para um valor superior.

Rotação de OSD P A C H M

Rodar OSD

1. **Horizontal**
2. **Vertical**

Reiniciar

Repõe as definições de fábrica do produto. A função Reiniciar apenas está disponível quando **PC** / **DVI** está a ser utilizado.

Repor imagem P

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

A função Reiniciar não está disponível, se definir a função **Video Wall** para **Lig.**.

Repor cor P A C H M

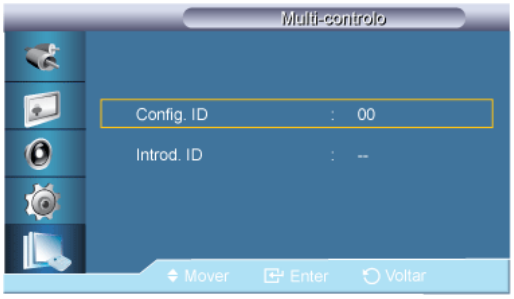
Multi-controlo

Modos Disponíveis

- P PC / DVI
- A AV
- C Componente
- H HDMI
- M MagicInfo

Multi-controlo P A C H M

Atribui uma ID individual ao MONITOR.



- **Config. ID**

  Atribuir ID identificativas ao MONITOR.

- **Introd. ID**

  Permite seleccionar as funções do transmissor do MONITOR individual. Só é activado um MONITOR cuja ID corresponda à definição do transmissor.

MagicInfo

Modos Disponíveis

- PC / DVI
- AV
- Componente
- HDMI
- MagicInfo

Nota

- O telecomando pode ser utilizado para seleccionar **MagicInfo**. Contudo, recomenda-se a utilização de um teclado USB em separado para utilizar o **MagicInfo** na íntegra.
- A mudança de qualquer dispositivo externo durante o arranque do programa pode provocar erros para o **MagicInfo** no modo Dispositivo. Ligue dispositivos externos apenas se o visor LCD estiver ligado.
- Não desligue o cabo LAN para a rede (ex: visualização de vídeos). Caso contrário, o programa (MagicInfo) pode ser interrompido. Se desligar o cabo da tomada, reinicie o sistema.
- Não desligue o cabo LAN utilizado por um dispositivo USB (ex. visualização de vídeos). Caso contrário, o programa (MagicInfo) pode ser interrompido.
- Para aceder a outras fontes, carregue no botão SOURCE em **MagicInfo**.
- A palavra-passe predefinida para o visor LCD é "000000".
- A opção Ligar do programa do servidor só funciona se o visor LCD estiver completamente desligado.

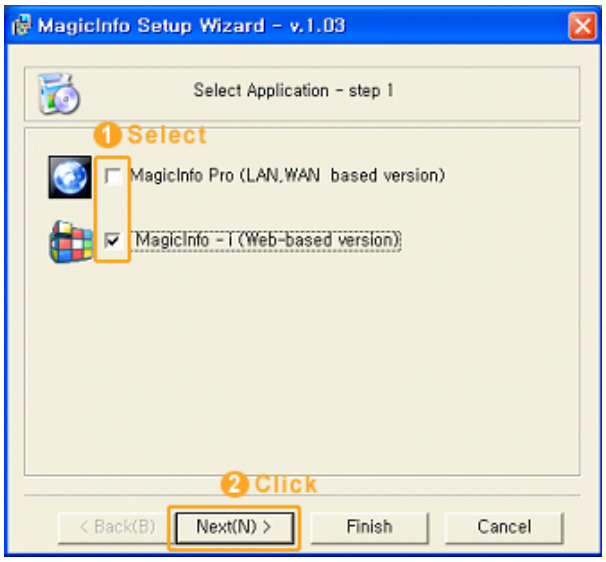
  Não utilize a opção Ligar quando o visor LCD estiver a desligar, uma vez que podem ocorrer erros de sistema no visor LCD.
- Na imagem OSD do **MagicInfo**, o modo Rede é igual ao modo Dispositivo.
- Quando utilizar o **MagicInfo** com o programa MagicInfo Server: execute o modo Rede.
- Quando utilizar o **MagicInfo** com o dispositivo directamente ligado ao visor LCD: execute o modo Dispositivo.
- Carregue em ESC para ir directamente para o ecrã da janela do **MagicInfo**.
- Para configurar o **MagicInfo** num ecrã do Windows necessita de um teclado e de um rato.
- Para configurar o **MagicInfo** num ecrã do Windows, consulte a Ajuda do MagicInfo Server.

  Recomenda-se vivamente que não desligue a alimentação de CA durante o funcionamento.
- Para os visores LCD que giram à volta de um eixo, a opção Ticker Transparency não é suportada.

- Para os visores LCD que giram à volta de um eixo, a resolução de ecrã para filmes é de 720*480(SD).
- **EWF** não se aplica à unidade D:.
- Para guardar conteúdos de Configuração que foram alterados com o **EWF** no estado **Enable**, deve **Commit** as alterações.
- Ao seleccionar **Disable**, **Enable** ou **Commit**, o sistema reinicia.

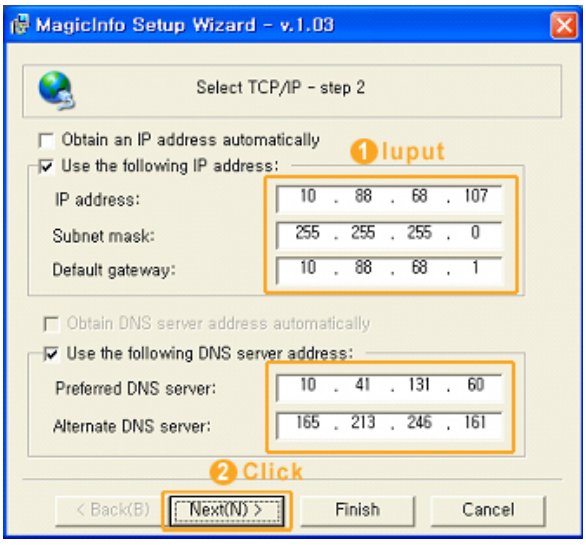
MagicInfo

1. Select Application - step 1



Pode seleccionar uma aplicação para ser executada no computador quando o Windows arranca.

2. Select TCP/IP - step 2

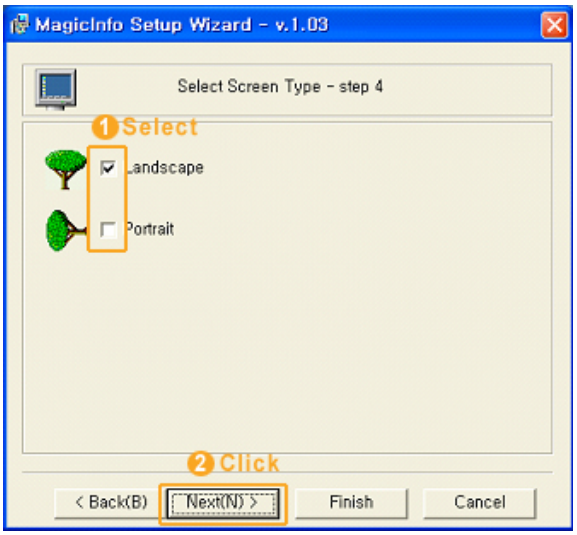

MagicInfo Setup Wizard - v.1.03
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Iuput
IP address: 10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server: 165 . 213 . 246 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

No step 2 do MagicInfo Setup Wizard, não precisa de ir às definições de rede do ambiente de trabalho para criar as definições do TCP/IP. Esta acção é feita apenas no step 2 da instalação do MagicInfo.

3. Select Language - step 3

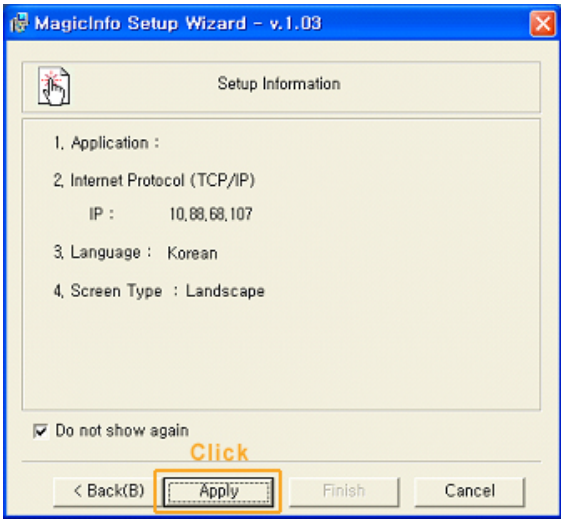
Quando utilizar vários idiomas, pode escolher e definir entre eles um idioma específico.

4. Select Screen Type - step 4



Pode seleccionar o tipo de rotação que será aplicado ao dispositivo.

5. Setup Information



Mostra as definições que foram seleccionadas pelo utilizador.

Nota

Se o ícone **Magicinfo** não aparecer na área de notificação, faça duplo clique no ícone **Magicinfo** o na janela do ambiente de trabalho. O ícone aparecerá.

Resolução de problemas

Verificação da função Teste Automático

Nota

Verifique o seguinte antes de pedir assistência técnica. Contacte um Centro de assistência técnica para problemas que não consiga resolver.

Verificação da função Teste Automático

1. Desligue o computador e o visor LCD.
2. Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3. Ligue o visor LCD.

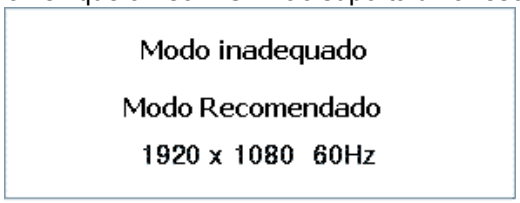
   A mensagem apresentada abaixo ("**Verificar cabo sinal**") aparece sobre um fundo preto se o visor LCD estiver a funcionar normalmente mas não for possível detectar qualquer sinal de vídeo: No modo Teste Automático, o LED indicador de corrente mantém-se aceso a verde e a mensagem desloca-se pelo ecrã.

4. Desligue o visor LCD e volte a ligar o cabo de vídeo, depois ligue o computador e o visor LCD

Se o ecrã do visor LCD continuar em branco depois de executar o procedimento anterior, verifique o seu controlador de vídeo e o sistema do computador; o visor LCD está a funcionar correctamente.

Mensagens de aviso

Pode até ver o ecrã com uma resolução de 1920 x 1080. No entanto, a mensagem que se segue aparece durante um minuto; pode optar por mudar a resolução do ecrã ou permanecer no modo actual durante esse período de tempo. E se a resolução for superior a 85 Hz, aparece o ecrã preto uma vez que o visor LCD não suporta uma resolução acima dos 85 Hz.



Nota

Consulte a secção Características Técnicas > Modos Temp. Predefinidos para saber que resoluções e frequências são suportadas pelo visor LCD.

Manutenção e Limpeza

1) Manutenção da caixa do visor LCD.

Limpe-a com um pano macio após desligar o cabo de alimentação.

- Não utilize benzina, diluente ou outras substâncias inflamáveis.

2) Manutenção do ecrã do LCD.

Limpe com um pano macio (de algodão).

- Não utilize acetona, benzina ou diluente.

  (Estes produtos podem causar danos ou a deformação da superfície do ecrã.)

- O utilizador é responsável por qualquer dano causado devido à utilização destas substâncias.

Sintomas e Acções Recomendadas

Nota

Um visor LCD recria os sinais visuais recebidos do computador. Deste modo, se houver algum problema com o computador ou com a placa de vídeo, o visor LCD pode ficar em branco, as cores podem perder nitidez, podem surgir interferências, e o modo de vídeo não ser suportado, etc. Neste caso, verifique previamente a origem do problema e depois contacte um Centro de assistência técnica ou o seu distribuidor.

1. Verifique se o cabo de alimentação e os cabos de vídeo se encontram devidamente ligados ao computador.

2. Verifique se o computador apita mais do que três vezes ao iniciar.

   (Se apitar, solicite assistência.)

3. Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o adaptador (vídeo).

4. Verifique se a velocidade de varrimento do ecrã de vídeo se encontra definida entre 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Não exceda os 60 Hz quando utilizar a resolução máxima.)

5. Se tiver problemas ao instalar o controlador do adaptador (vídeo), inicie o computador no Modo de segurança, remova o adaptador de vídeo no "Control Panel" (Painel de controlo) −> "System" (Sistema) −> "Device Administrator" (Gestor de dispositivos) e reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (vídeo).

Lista de Verificação

Nota

- A seguinte lista apresenta eventuais problemas e as suas soluções. Antes de pedir assistência técnica, consulte as informações desta secção para verificar se pode resolver os problemas por si próprio. Se precisar realmente de assistência técnica, ligue para o número de telefone na secção Informação ou contacte o seu revendedor.

- Para mais informações relacionadas com a rede, consulte a MagicInfo secção de Resolução de Problemas.

Problemas relacionados com a instalação (modo PC)

Nota

Os problemas relacionados com a instalação do visor LCD e as suas soluções estão listados.

Q: O ecrã do visor LCD oscila.

A: Verifique se o cabo de sinal entre o computador e o visor LCD está correctamente ligado.

(Consulte Ligar um computador)

Problemas relacionados com o ecrã

Nota

Os problemas relacionados com o ecrã do visor LCD e as suas soluções estão listados.

Q: O ecrã está em branco e o indicador de corrente está apagado.

A: Certifique-se de que o cabo de alimentação está bem encaixado e o visor LCD está ligado.

(Consulte Ligar um computador)

Q: "Mensagem "**Verificar cabo sinal**".

A: Verifique se o cabo de sinal está bem ligado ao computador ou às fontes de vídeo.

(Consulte Ligar um computador)

A: Verifique se o computador ou se as fontes de vídeo estão ligados.

Q: "Mensagem "**Modo inadequado**".

A: Verifique a resolução máxima e a frequência do adaptador de vídeo.

A: Compare estes valores com os dados apresentados na tabela Modos Temp. Predefinidos.

Q: A imagem passa na vertical.

A: Verifique se o cabo de sinal está ligado correctamente. Volte a ligá-lo, se necessário.

(Consulte Ligar um computador)

Q: A imagem não é nítida, está desfocada.

A: Execute o ajuste **Grosso** e a sintonização **Fino**.

A: Volte a ligar depois de retirar todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.)

A: Defina a resolução e a frequência para os intervalos recomendados.

Q: A imagem está instável e treme.

A: Verifique se a resolução e frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro do intervalo suportado pelo visor LCD. Caso contrário, reinicie-as de acordo com a Informação actual apresentada no menu do LCD e os Modos Temp. Predefinidos.

Q: Aparecem imagens fantasma no ecrã.

A: Verifique se a resolução e frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro do intervalo suportado pelo visor LCD. Caso contrário, reinicie-as de acordo com a Informação actual apresentada no menu do LCD e os Modos Temp. Predefinidos.

Q: A imagem está muito clara ou muito escura.

A: Ajuste o **Brilho** e o **Contraste**.

(Consulte **Brilho**, **Contraste**)

Q: A cor do ecrã é inconsistente.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste da cor do OSD.

Q: A cor da imagem está distorcida por sombras escuras.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste da cor do OSD.

Q: A cor branca é pobre.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste da cor do OSD.

Q: O indicador de corrente pisca.

A: O visor LCD está a guardar para a memória de OSD as alterações efectuadas nas definições.

Q: O ecrã está em branco e indicador luminoso de corrente pisca a cada 0,5 ou 1 segundo.

A: O visor LCD está a utilizar o sistema de gestão de energia. Carregue em qualquer tecla do teclado.

Q: Ecrã em branco e intermitente.

A: Se a mensagem "**TEST GOOD**" aparecer no ecrã quando carrega no botão MENU, verifique se as ligações entre o visor LCD e o computador foram bem feitas.

Problemas relacionados com Áudio

Nota

Segue-se uma lista de problemas relacionados com os sinais de áudio e das respectivas soluções.

Q: Sem som.

A: Verifique se o cabo de áudio está bem ligado à porta de entrada de áudio do visor LCD, e à porta de saída de áudio da placa de som.

(Consulte Ligar um computador)

A: Verifique o nível do volume.

Q: O nível do som está muito baixo.

A: Verifique o nível do volume.

A: Se o volume ainda estiver demasiado baixo depois de regular o controlo para o máximo, verifique o controlo de volume na placa de som ou no programa de software do computador.

Q: O som está demasiado alto ou demasiado baixo.

A: Ajuste **Agudo** e **Grave** para os níveis adequados.

Problemas relacionados com o Telecomando

Nota

Segue-se uma lista de problemas relacionados com o telecomando e das respectivas soluções.

Q: Os botões do telecomando não responde.

A: Verifica a polaridade (+/-) das pilhas.

A: Verifique se as pilhas estão vazias.

A: Certifique-se de que o aparelho está ligado.

A: Verifique se o cabo de alimentação está ligado correctamente.

A: Veja se existe alguma lâmpada fluorescente ou de néon nas proximidades.

P & R

Q: Como posso alterar a frequência?

A: Pode alterar a frequência voltando a configurar a placa gráfica.

Nota

o suporte da placa de vídeo pode variar, dependendo da versão do controlador utilizada. (Para obter mais informações, consulte o manual do computador ou da placa de vídeo.)

Q: Como posso ajustar a resolução?

A: Windows XP:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Appearance and Themes" (Aspecto e Temas) → "Display" (Visualização) → "Settings" (Definições).

A: Windows ME/2000:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Display" (Visualização) → "Settings" (Definições).

* Para mais informações, contacte o fabricante da placa gráfica.

Q: Como posso definir a função de Poupança de Energia?

A: Windows XP:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Appearance and Themes" (Aspecto e Temas) → "Display" (Visualização) → "Screen Saver" (Protecção de ecrã).

Defina a função no BIOS-SETUP do computador. (Consulte o manual do Windows ou o do computador).

A: Windows ME/2000:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Display" (Visualização) → "Screen Saver" (Protecção de ecrã).

Defina a função no BIOS-SETUP do computador. (Consulte o manual do Windows ou o do computador).

Q: Como posso limpar a caixa/painel do LCD?

A: Desligue o cabo de alimentação e limpe o visor LCD com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou água.

Não risque a caixa nem deixe restos de detergente na mesma. Não permita que entre água no visor LCD.

Q: Como posso reproduzir uma imagem de vídeo?

A: A imagem de vídeo só é compatível com codecs MPEG1 e WMV. Instale o codec correspondente para reproduzir a imagem de vídeo. Alguns codecs podem ser incompatíveis.

Nota

Antes de pedir assistência técnica, consulte as informações desta secção para verificar se pode resolver os problemas por si próprio. Se precisar realmente de assistência técnica, ligue para o número de telefone na secção Informação ou contacte o seu revendedor.

Especificações

Gerais

Gerais		
Nome do modelo	SyncMaster 700TSn-2,820TSn-2	
Painel LCD		
Tamanho	SyncMaster 700TSn-2	40 polegadas (177 cm)
	SyncMaster 820TSn-2	82 polegadas (207 cm)
Área de visualização	SyncMaster 700TSn-2	1549,44 mm (H) x 871,56 mm (V)
	SyncMaster 820TSn-2	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)
Densidade dos pixels	SyncMaster 700TSn-2	0,807 mm (H) x 0,807 mm (V)
	SyncMaster 820TSn-2	0,9405 mm (H) x 0,9405 mm (V)

Sincronização	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Cores do ecrã
16,7 M

Resolução	
Resolução ideal	1920 x 1080 a 60 Hz
Resolução máxima	1920 x 1080 a 60 Hz

Sinal de entrada, com terminação

RGB analógico, RGB digital compatível com DVI (Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ±5 %

Sincronização H/V separada, Composto, SOG

Nível TTL (V alta ≥ 2,0 V, V baixa ≤ 0,8 V)

Relógio de pixel máximo

165MHz (Analógico,Digital)

Fonte de alimentação

Este produto suporta 100 a 240 V.

Uma vez que a voltagem padrão pode diferir consoante o país, consulte a etiqueta na parte de trás do produto.

Conectores de sinal

D-sub, DVI-D In/Out, VCR, HDMI, RS232C In/Out, BNC In/OutPC Audio In, Audio In(L/R), Audio Out (L/R), With Network Model : USB, LAN

Dimensões (L x A x P) / Peso

SyncMaster 700TSn-2	1668,0 x 989,0 x 138,0 mm (sem base) 1668,0 x 1094,0 x 500,0 mm (com base) / 83 kg
SyncMaster 820TSn-2	1915,0 x 1125,0 x 155,0 mm (sem base) 1915,0 x 1230,0 x 500,0 mm (com base) / 140 kg

Interface de montagem VESA

SyncMaster 700TSn-2	800 x 400 mm
SyncMaster 820TSn-2	900,0mm x 800,0mm / 1400,0mm x 800,0mm

Características ambientais

Funcionamento	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação
Armazenamento	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Capacidade Plug and Play

Este visor LCD pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o visor LCD e os sistemas do computador possibilita as melhores condições de funcionamento e as definições mais adequadas ao visor LCD. Na maioria dos casos, a instalação do visor LCD processa-se automaticamente, a não ser que o utilizador pretenda seleccionar definições alternativas.

Pontos Aceitáveis

Neste produto são utilizados painéis TFT-LCD fabricados utilizando tecnologia avançada de semicondutores com uma precisão acima de 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels de cor VERMELHA, VERDE, AZUL e BRANCA parecem, por vezes, ser brilhantes, ou podem aparecer pixels pretos. Não se trata de uma quebra de qualidade e pode utilizar o monitor sem problemas.

Por exemplo, o número de subpixels TFT-LCD contidos neste produto é de 6.220.800.

Nota

Design e características técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Nota

Classe A (equipamento de comunicação de informação para utilização industrial)

Atenção! Revendedores e utilizadores: este dispositivo está registado em conformidade com a declaração EMC para utilização industrial (Classe A) e pode ter uma utilização não doméstica.

PowerSaver

Este visor LCD possui um sistema de gestão de energia incorporado denominado PowerSaver. Este sistema poupa energia colocando o visor LCD no modo de poupança de energia quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O visor LCD retoma automaticamente o funcionamento normal quando carrega em qualquer tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o visor LCD quando não for necessário ou quando não o utilizar durante um longo período. O sistema PowerSaver funciona se tiver uma placa gráfica compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize o utilitário de software instalado no computador para configurar esta função.

PowerSaver (Quando utilizado como um monitor de rede)

Estado		Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar (Botão de alimentação)
Indicador de corrente		Ligado	A piscar	Desligado
Consumo de energia	700TSn-2	750 watts	Menos de 5 watts	0 watts
	820TSn-2	920 watts	Menos de 5 watts	Menos de 0 watts

Nota

- O consumo de energia real, pode ser diferente do consumo de energia indicado se as condições ou as definições do sistema forem alteradas.
- Para interromper qualquer consumo de energia, desligue o aparelho ou o cabo de alimentação que se encontra na parte posterior do mesmo. Desligue o cabo de alimentação se tencionar ficar fora de casa durante várias horas.

Modos Temp. Predefinidos

Se o sinal transferido do computador for o mesmo que os Modos temp. predefinidos seguintes, o ecrã será automaticamente ajustado. Contudo, se o sinal for diferente, o ecrã poderá ficar em branco com o LED aceso. Consulte o manual da placa gráfica e ajuste o ecrã, como se segue.

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frequência horizontal

O tempo de varrimento de uma linha que ligue horizontalmente a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã é denominado Ciclo Horizontal; o número inverso do Ciclo Horizontal é chamado Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência vertical

Como se fosse uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem muitas vezes por segundo para mostrar a imagem ao utilizador. A frequência desta repetição é chamada Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Informação

Para Uma Melhor Visualização

Regule a resolução do computador e a taxa de injecção do ecrã (taxa de actualização) no computador conforme descrito abaixo para desfrutar da melhor qualidade de imagem. Poderá obter uma qualidade inconsistente no ecrã se o TFT-LCD não receber a melhor qualidade de imagem.

- Resolução: 1920 x 1080
- Frequência vertical (taxa de actualização): 60 Hz

Neste produto são utilizados painéis TFT-LCD fabricados utilizando tecnologia avançada de semicondutores com uma precisão de pelo menos 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels de cor VERMELHA, VERDE, AZUL e BRANCA parecem por vezes ser brilhantes, ou podem aparecer pixels pretos. Não se trata de uma quebra de qualidade e pode utilizar o monitor sem problemas.

- Por exemplo, o número de subpixels TFT-LCD contidos neste produto é de 6.220.800.

Ao limpar o monitor e o painel exterior, aplique, conforme recomendado, uma pequena quantidade de produto de limpeza, polindo com um pano macio. Tenha cuidado ao limpar o LCD. Se fizer muita força, pode manchá-lo.

Se não se encontrar satisfeito com a qualidade da imagem, poderá melhorar a qualidade utilizando a "função **Ajuste auto.**" que aparece no ecrã quando carrega no botão de encerramento de janela. Se continuar a detectar ruído após o ajuste automático, utilize a função de ajuste **Fino/Grosso**.

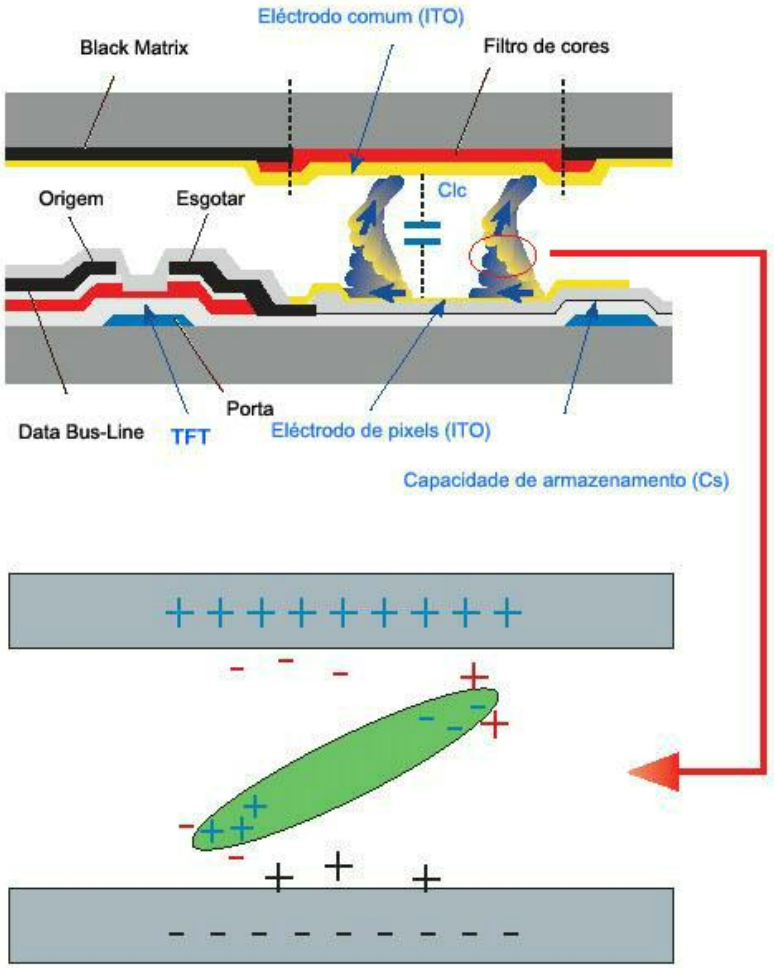
Se visualizar um ecrã estático durante muito tempo, poderá aparecer uma imagem residual ou esbatida. Quando precisar de se afastar do monitor durante muito tempo, mude para o modo de poupança de energia ou escolha uma protecção de ecrã com uma imagem em movimento.

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO (sem retenção da imagem)

O que é a retenção da imagem?

Pode não ocorrer retenção da imagem se o painel do LCD estiver a funcionar em condições normais.

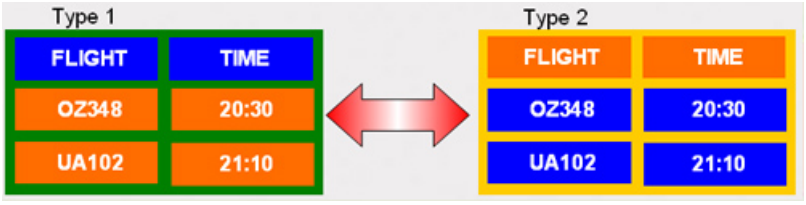
As condições normais definem-se como padrões de vídeo que mudam constantemente. Quando se utiliza o painel do LCD com um padrão fixo durante muito tempo (mais de 12 horas), pode haver uma ligeira diferença de tensão entre eléctrodos que integram o cristal líquido (CL) num pixel. A diferença de tensão entre eléctrodos aumenta com o tempo, forçando o cristal líquido a 'curvar-se'. Quando isso ocorre, a imagem anterior poderá ser vista quando o padrão for alterado. Para evitar que isto aconteça, é preciso que a diferença de tensão acumulada diminua.



Power Off (Desligar), Screen Saver (Protecção de ecrã) ou Power Save Mode (Modo de poupança de energia)

- Depois de utilizar o equipamento durante um período de 20 horas, desligue-o 4 horas
- Depois de utilizar o equipamento durante um período de 12 horas, desligue-o 2 horas
- Configure o Monitor para se desligar a partir do computador (Propriedades de Visualização / Esquema de energia).
- Se possível utilize uma protecção de ecrã - Recomenda-se um protecção de ecrã monocromática ou uma imagem em movimento.

Mudar a informação sobre cor periodicamente



Nota

Utilize duas cores diferentes

Efectue a rotação das informações da cor com duas cores diferentes, a cada 30 minutos.

- Evite utilizar uma combinação de caracteres e cores de fundo com luminescências muito diferentes.

  Evite utilizar cinzentos, porque podem facilmente provocar a retenção da imagem.

  Evite: cores com luminescências muito diferentes (preto e branco, cinzento)

Mudar periodicamente a cor dos caracteres

- Utilize cores vivas com pouca diferença de luminescência.

  - Ciclo: Mude a cor dos caracteres e a cor de fundo a cada 30 minutos

- mude os caracteres que se movimentam a cada 30 minutos.

- Apresenta as imagens e logótipo periodicamente.

  - Ciclo: Mostre imagem em movimento e logótipo durante 60 segundos após 4 horas em utilização.

- A melhor maneira de proteger o monitor da retenção da imagem é desligá-lo, ou configurar o PC ou o sistema para activarem uma protecção de ecrã quando não está a utilizá-lo. Se estas instruções não forem seguidas, a garantia pode não ser válida.

Aplicar a função Screen Scroll (Percorrer ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Scroll (Percorrer ecrã)

  - Sintoma: Barra horizontal preta - Mover para cima/baixo.

Nota

(Consulte “Função OSD” no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis)

Aplicar a função Screen Pixel (Pixel no ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Pixel (Pixel no ecrã)

  - Sintoma: Ponto preto - Mover para cima/baixo.

- Aplicar a função Screen Bar (Barra no ecrã)

  - Sintoma: Barra horizontal/vertical preta - Mover para cima/baixo.

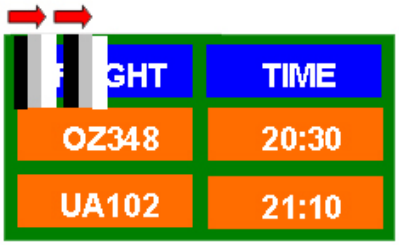
Nota

(Consulte “Função OSD” no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis.)

Aplicar a função Screen Erasing (Apagar no ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Erasing (Apagar no ecrã)

  - Sintoma: 2 blocos verticais movem-se enquanto apaga o que está no ecrã



Nota

(Consulte “Função OSD” no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis.)

Anexo

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Nota

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902.172.678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

Europe		
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Termos

Densidade dos Pontos	A imagem de um monitor é composta por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos estiverem os pontos,

	maior será a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é chamada 'Densidade dos Pontos'. Unidade: mm
Frequência Vertical	O ecrã tem de ser redesenhado várias vezes por segundo para poder criar e mostrar uma imagem ao utilizador. A frequência, por segundo, desta repetição é chamada Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz Exemplo: Se a mesma luz for repetida 60 vezes por segundo, considera-se como 60 Hz .
Frequência Horizontal	O tempo de varrimento de uma linha que ligue horizontalmente a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã é denominado Ciclo Horizontal. O número inverso do Ciclo Horizontal é chamado Frequência Horizontal. Unidade: kHz
Métodos Entrelaçados e Não-entrelaçados	Mostrar as linhas horizontais do ecrã sequencialmente da parte superior para a parte inferior é denominado Método Não-entrelaçado; mostrar alternadamente as linhas ímpares e as linhas pares é denominado método Entrelaçado. O método Não-entrelaçado é utilizado na maioria dos monitores, para garantir uma imagem nítida. O método Entrelaçado é o mesmo que é utilizado nos televisores.
Plug & Play	É uma função que proporciona ao utilizador a melhor qualidade de ecrã, permitindo que o computador e o monitor troquem informações automaticamente. Este monitor segue o padrão internacional VESA DDC da função Plug & Play.
Resolução	O número de pontos horizontais e verticais utilizados para compor a imagem no ecrã chama-se 'resolução'. Este número mostra a exactidão da imagem. Uma resolução elevada é ideal para executar várias tarefas, porque podem surgir mais informações sobre a imagem no ecrã. Exemplo: Se a resolução for de 1920 x 1080, isto significa que o ecrã é composto por 1920 pontos horizontais (resolução horizontal) e 1080 linhas verticais (resolução vertical).

Eliminação Correcta

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

A marca apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que a bateria existente neste produto não deve ser eliminada juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66.

A bateria incorporada neste produto não é substituível pelo utilizador. Para obter informações sobre a respectiva substituição, contacte o seu

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

fornecedor de serviços. Não tente retirar a bateria nem destruí-la por meio de algum tipo de fogo. Não desfaça, esmague nem fure a bateria. Caso pretenda desfazer-se do produto, o local de recolha de resíduos tomará as medidas apropriadas para a reciclagem e tratamento do produto, incluindo a bateria.

Autoridade

As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

É expressamente proibido qualquer tipo de reprodução sem a autorização por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não será responsável por erros contidos neste manual, nem por danos acidentais ou consequenciais relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registadas da Microsoft Corporation; VESA, DPM e DDC são marcas registadas da Video Electronics Standard Association; Todos os outros nomes de produtos aqui mencionados podem ser marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.